



LEDERER



Łączniki ze stali nierdzewnej.

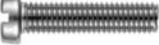
Spojovací materiál z nerezové oceli.

Rozsdamentes acél kötőelemek.

Spojovací materiál z nerezovej ocele.

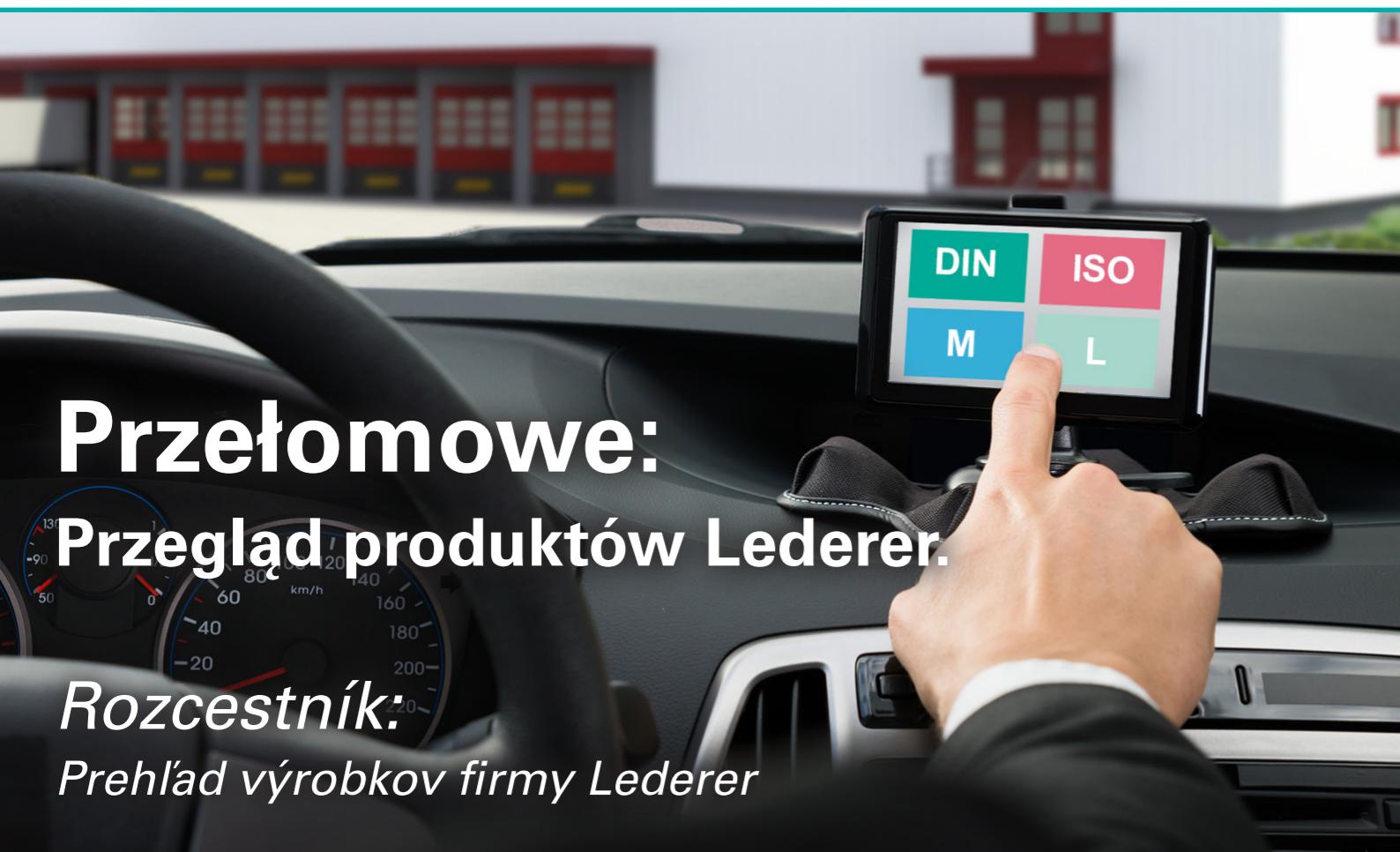
DIN · ISO · L · Maritim

artykuł | článek | cikk | článok

DIN 1 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 2339 / DIN EN 22339 	DIN 7 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 2338 	DIN 84 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 1207 	DIN 85 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 1580 	DIN 93 	DIN 94 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 1234 	DIN 95 	DIN 96 	DIN 97 	DIN 125 A ISO 7089 
Kołki stożkowe (niehartowane) Kuželové kolíky (nekálené) Kúpos csapok (nem edzett) Kuželové kolíky (nekálené)	Kołki walcowe (pole tolerancji m 6) Válcové kolíky (tolerancií pole m 6) Hengeres csapszegek (toleranciamező: m 6) Valcové kolíky (tolerančné pole m 6)	Šruby z łbem walcowym z nacięciem prostym Šrouby s válcovou hlavou s drážkou Hengeresfejű hornyos csavarok Skrutky s plachou hlavou a drážkou	Šruby z łbem walcowym z nacięciem prostym Šrouby s plachou hlavou s drážkou D-fejű hornyos csavarok Skrutky s plachou hlavou a drážkou	Podkładki odginane jednotapkowe Pojistné podłożky s jazyčkiem Biztosító alátétek-nyelves Plechové poistné podłożki s jazyčkom	Zawleczki Závlačky Sasszegek Závlačky	Wkręty do drewna z łbem stożkowo-soczewkowym Vruty do dřeva, záplastná čočková hlava s drážkou Lencsefűj, hornyos fasavarok Skrutky do dřeva, šošovková hlava s drážkou	Wkręty do drewna z łbem kulistym z nacięciem prostym Vruty do dřeva, půlkulatá hlava s drážkou Félgömbfejű, hornyos fasavarok Skrutky do dřeva, hlava polguľová s drážkou	Wkręty do drewna z łbem stożkowym z nacięciem prostym Vruty do dřeva, záplastná hlava s drážkou Sülyesztett fejű, hornyos fasavarok Skrutky do dřeva so záplastnou hlavou s drážkou	Podkładki, forma A Podložky tvar A (bez sražení) "A" alakú alátétek (szélezés nélküli) Podložky tvaru A (bez fazetky)
A1 A4	A1 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4 A5 Polyamid
DIN 125 B ISO 7090 	DIN 127 	DIN 128 	DIN 134 	DIN 137 A 	DIN 137 B 	DIN 186 	podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 314/315 	DIN 315 	podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 316/318 
Podkładki, forma B (z fazą) Podložky tvar B (se srážením) Lapos alátétek-letöréssel (szélezéssel) Podložky tvaru B (sfazetkou)	Podkładki sprężyste, forma B (gładkie) Prużne podłożki tvar B (hladké) Rugós alátétek-sima végek Krúžky pružinové/pružné (hladké)	Podkładki sprężyste, forma A (tukowe) Prużne podłożki tvar A (klenuté) Rugós alátétek-hajlitott (mályedéssel) Krúžky pružinové/pružné (vyklenuté)	Podkładki Podložkypłoché Lapos alátétek-letörés nélkül Podłożky pod skrutku/maticu	Podkładki podatne, forma A (tukowe) Prużne podłożki tvar A (klenuté)	Podkładki podatne, forma B (faliste) Prużne podłożki tvar B (vlnité)	Šruby z łbem motłotkowym podsadzonym, forma B (peten gwint) Šrouby s Thlavou a čtyřhrannem, tvar B (plny závit) Kalapácsfejű csavarok-hosszú menettel Skrutky s hlavou T so štvorhranom, tvar B (dlhý závit)	Nakrętki skrzydełkowe, forma amerykańska (kanciaste) Křídlové maticy, americký (hranaty) tvar Szárnyasanya, amerikai (szögletes) alak Křídlové maticy, americký (hranaty) tvar	Nakrętki skrzydełkowe, forma niemiecka (okrągłe) Křídlové maticy, nemecký (kulatý) tvar Szárnyascavar, amerikai (szögletes) alak Křídlové skrutky, americký (hranaty) tvar	Šruby skrzydełkowe, forma amerykańska (kanciaste) Křídlové šrouby, americký (hranaty) tvar Szárnyasanya, nehéz (kerek) alak Křídlové maticy, fažký (okrûhly) tvar
A2 A4	1.4310 A4	1.4310 A4	A2 A4	A2 1.4310	A2 A4 1.4310	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4
DIN 404 	DIN 427 ISO 2342 	DIN 431 	DIN 432 	DIN 433 ISO 7092 	DIN 434 	DIN 435 	DIN 436 	DIN 439 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4035 	DIN 439 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8675 
Šruby z łbem walcowym, otworem i nacięciem prostym Šrouby s válcovou hlavou s otvory a drážkou Palástfuratú hornyos csavarok Skrutky s valcovou hlavou, drážkou a otvormi v hlave	Wkręty dociskowe bez łańca, z koncem płaskim, z gwintem na całej długości trzpienia Šrouby bez hlavičky s drážką a kuželovou špičką Menetes csapok horonyal es lapos véggel Skrutky bez hlavičky s drážką a driejom	Nakrętki do rur, forma B (z gwintem rurowym) Trubkové maticy tvar B (jednostranné zahľobnené závitu) "B" alakú csőanya (egyoldal menetsülyesztés) Trubkové maticy tvar B (jednostranné zahľbenie závitu)	Podkładki odginane z noskiem zewnętrzny Pojistné podłożki z noskiem Biszotisztó alátétek-külső orros Poistná plechová podłożka z noskiem	Podkładki do śrub o łbach walcowych Podłożki pro šrouby s valcovou hlavou Lapos alátétek - hengeresfejű csavarokhoz Kruhové podłożki pre skrutky s valcovou hlavou	Podkładki klinowe do dwuteowników, nachylenie 14% (czworokątne) Podłożki čtyřhranné pro U-nosníky (sklon 14 %) Ékalátték, "U" tartóelemekhez, 8%-os hajlat, (négyszögű) Klinové podłożki pre nosníky U, sklon 8% (štvorhranné)	Podkładki klinowe do dwuteowników, nachylenie 14% (czworokątne) Podłożki čtyřhranné pro I-nosníky (sklon 14 %) Ékalátték, "I" tartóelemekhez, 14%-os hajlat, (négyszögű) Klinové podłożki pre nosníky I, sklon 14% (štvorhranné)	Podkładki kwadratowe do konstrukcji drewnianych Podłożki čtyřhranné pro dřevěné konstrukce Alátétek faszerkezetekhez, "B" alakú hatszögű anyacsavar (alacsony, levágott éllel) Podložky pre drevné konštrukcie (štvorhranné)	Nakrętki sześciokątne, forma B (niska, z fazą) Šestihranne maticy tvar B (nizké) "B" alakú hatszögű anyacsavar (alacsony, levágott éllel) Šestihranne maticy tvaru B (nizké, so skosenou hranou) Šestihranne maticy tvaru B (nizky tvar) s jemným závitom	Nakrętki sześciokątne, forma B (niska, z fazą) Šestihranne maticy tvar B (nizké) "B" alakú hatszögű anyacsavar (alacsony, levágott éllel) Šestihranne maticy tvaru B (nizké, so skosenou hranou) Šestihranne maticy tvaru B (nizky tvar) s jemným závitom
A1	A1	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4
DIN 440 R podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7094 	DIN 440 V podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7094 	DIN 444 	DIN 463 	DIN 464 	DIN 466 	DIN 467 	DIN 471 	DIN 472 	DIN 546 
Podkładki do konstrukcji drewnianych, forma R (otwór okrągły) Podložky pro dřevěné konstrukce, tvar R (kruhový otvor) Alátétek faszerkezetekhez, "R" alakú (kerek nyílás) Podložky pre drevné konštrukcie, tvar R (okrûhly otvor)	Podkładki okrągłe do konstrukcji drewnianych, forma V (otwór czworokątny) Podložky pro dřevěné konstrukce, tvar V (čtvercový otvor) Alátétek faszerkezetekhez - Valak (négyszög nyílás) Podložky pre drevné konštrukcie, tvar R (štvorhranný otvor)	śruby oczkowe, forma B Šrouby otočné s okiem, tvar B Szemescsavarok - B alak Spojovacie skrutky s okom tvar B (stredne hrubé)	Podkładki odginane dwułapkowe Pojistné podłożki se dvoma jazyčky Biszotisztó alátétek - dupla nyelves Plechové poistné podłożki s dvoma jazyčkami	Šruby z łbem radętkowanym wysokim Šrouby s rýhovanou hlavou (vysoký tvar) Recézett csavarok (magas alakú) Skrutky ryhované (vysoký tvar)	Nakrętki radętkowane wysokie Rýhované matice (nizký tvar) Recézett anyacsavarok (magas alakú) Maticy ryhované (nizký tvar)	Nakrętki radętkowane niskie Rýhované matice (nizký tvar) Recézett anyacsavarok (alacsony alakú) Maticy ryhované (nizký tvar)	Pierścienie osadzne zewnętrzne (do watków) Pojistné kroužky pro hřidele Biszotisgyűrűk tengelyekhez Poistné krúžky pri hriadele	Pierścienie osadzne wewnętrzne (do otworów) Pojistné kroužky pro vyvrstané otvory Biszotisgyűrűk furatokhoz Poistné krúžky pre otvory	Nakrętki okrągłe z nacięciem prostym Kruhové maticy s drážkou Koralátky anyacsavarok horonyal Maticy kruhové s drážkou
A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A1	A1	A1	1.4310 1.4122 1.4532 1.4568	1.4310 1.4122 1.4568	A2 A4

DIN 551 ISO 4766 DIN EN 24766	DIN 553 ISO 7434 DIN EN 27434	DIN 557	DIN 562	DIN 571	DIN 580	podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 580	DIN 582	podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 582	DIN 603
 Wkręty dociskowe bez łączki, z końcem płaskim, z gwintem na całej długości trzpienia Stavěcí šrouby s drážkou a srażeným koncem Hernyócsavarok - horonnyal és lapos véggel Nastavovacie skrutky so zárezom a kuželovitým koncom	 Wkręty dociskowe z końcem stożkowym, bez łączki, z gwintem na całej długości Stavěcí šrouby s drážkou a hrotom Hernyócsavarok - horonnyal és kúpos véggel Nastavovacie skrutky so zárezom a hrotom	 Nakrętki kwadratowe Čtyřhranné maticce Négyzetű anyacsavarok Štvorhranné maticce	 Nakrętki kwadratowe niskie Čtyřhranné maticce, nízký tvar Négyzetű anyacsavarok, alacsony alakú Štvorhranné maticce, nízký tvar	 Wkręty do drewna z łączem sześciokątnym Vruty do dřeva se šestihrannou hlavou Hatlapfűj facetsavarok Skrutky do dreva so šesťhrannou hlavou	 Śruby pierścieniowe, kute Závesné šrouby, kované Gyűrűs csavarok - kovácsolt Závesné skrutky, kované	 Śruby pierścieniowe, odlewane i polerowane Závesné šrouby, odlewane a leštěné Gyűrűs csavarok - öntött, polirozott Závesné skrutky, odliate, leštěné	 Nakrętki z uchem, kute Závesné maticce Gyűrűs anyacsavarok - kovácsolt Matice s okom, kované	 Nakrętki z uchem, odlewane i polerowane Kruhové maticce, lité a leštěné Gyűrűs anyacsavarok - öntött, polirozott Matice s okom, odliate, leštěné	 Śruby zamkowe z podsadzeniem, gwint pełny Vratové šrouby, plný závit Kapupántsavarok Skrutky s nízkou zaoblenou hlavou so štvorhranom, plný závit
A1	A1	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2 A2-70 A4 A4-70

DIN 660	DIN 661	DIN 705	podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 741 M 8248	DIN 763 M 8301	DIN 766 M 8070	DIN 835	DIN 906	DIN 908
 Nity z łączem kulistym Nity s púlkulatou hlavou Félgömb fejű szegecsek Nity s polgułowu hlavou	 Nity z łączem stożkowym (wpuszczane) Zápustné nity Süllyeszett fejű szegecsek Nity so záplastnou hlavou	 Pierścienie osadzne, forma A, z wkładami, bez łączki DIN 553 lub 914 (ISO 7434/4027) Stavěcí kroužky, tvar A, se stavěcími šrouby DIN 553 nebo DIN 914 Rögztő gyűrűk - A alak, csavarral DIN 914 (ISO 7434/4027) Nastavovacie krúžky tvaru A s nastavovacimi skrutkami DIN 553 alebo 914 (ISO 7434/4027)	 zacisk liniowy Lanové svorky Drótktöl bilincs Lanová svorka	 łańcuch, długogniwowy Řetěz, s dlouhými články Lánc, rövid szemű Refaz, dlhé články	 łańcuch, krótkogniwowy Řetěz, s krátkými články Lánc, rövid szemű Refaz, krátke články	 Śruby dwustronne o długości części wkręcanej=2d Šrouby závrtne do hliníku Tőcsavar e ~ 2d tővéggel Závrtne skrutky so závrtným koncom e ~ 2d	 Śruby zamkujące z gniazdem sześciokątnym (gwint stożkowy, metryczny) Zátky kuželové s metrickým závitom a vnitřním šestihranem Záró - kiengedő csavarok belső hatszöggel (metrikus kúpos menet) Uzatváracie - vypúšťacie skrutky s vnútorným šesthranom (kuželovitý závit, metrický)	 Śruby zamkujące z kołnierzem oporowym i sześciokątem wewnętrznym (gwint walcowy, metryczny) Zátky imbusové s nákrúžkem a metrickým závitom Záró - kiengedő csavarok belső hatszöggel és vállal (metrikus hengeres menet) Uzatváracie - vypúšťacie skrutky s vnútorným šesthranom a nákrúžkom (valcovitý závit, metrický)
A2 A4	A2 A4	A2	A4	A4	A4	A2 A4-70	A2 A4	A2 A4



Przełomowe: Przegląd produktów Lederer.

Rozcestník:
Prehľad výrobkov firmy Lederer

DIN 910	DIN 912 ISO 4762	DIN 913 ISO 4026	DIN 914 ISO 4027
 Śruby zamkujące z kołnierzem oporowym i sześciokątem zewnętrzny (gwint walcowy, metryczny) Zátky šestihranné s nákrúžkem a metrickým závitom Záró - kiengedő csavarok belső hatszöggel és vállal (metrikus hengeres menet) Uzatváracie - vypúšťacie skrutky s vonkajším šesthranom a nákrúžkom (valcovitý závit, metrický)	 Śruby z łączem walcowym z gniazdem sześciokątnym Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem Hengeresfejű csavarok - hatszög kulcsnyílással Skrutky s valcovou hlavou a vnútorným šesthranom	 Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcem płaskim Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a plochým koncem Hernyócsavarok-hatszög kulcsnyílással és kúpos véggel Nastavovacie skrutky s vnútorným šesthranom a kuželovitým koncom	 Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a hrotom Hernyócsavarok-hatszög kulcsnyílással Nastavovacie skrutky s vnútorným šesthranom a hrotom
A2 A4	A2 A4 A4-50 A4-80	A2 A4	A2 A4
DIN 915 ISO 4028	DIN 916 ISO 4029	DIN 917	DIN 921
 Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i czopem walcowym Stavěcí šrouby s vnitřním šestihranem a čepem Hernyócsavarok-hatszög kulcsnyílással és csapnal Nastavovacie skrutky s vnútorným šesthranom a čapom	 Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcem wgłębionym Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem a kuželovou jamkou Beállító csavarok belső hatszöggel és kúpos bemélyedéssel Nastavovacie skrutky s vnútorným šesthranom a kuželovitým vyhlíbením	 Nakrętki kołpakowe niskie Šestihranné uzavrené matice, nízký tvar Hatszögletű zárt anyacsavarok, alacsony alakú Šestihranné uzavreté matice, nízký tvar	 Wkręty ze łączem walcowym powiększonym Šrouby s płochą hlavou s drážką a nákrúžkem Lapos kis fejű csavarok - horonnyal Skrutky s veľkou płochou hlavou a drážkou
A2 A4	A2 A4	A2 A4	A1
DIN 923			
 Wkręty z trzpieniem walcowym i czopem gwintowanym Šrouby s płochą hlavou s drážką a nákrúžkem Lapos kis fejű csavarok - horonnyal, illesztéssel Skrutky s malou płochą hlavou a drážką			
A2 A4			

DIN 926

ISO 7435



Wkręty bez łączki z nacięciem prostym i czopem
Stavěcí šrouby s drážkou a čepem
Hernýcsavarok - horonnyal és csappal
Nastavovacia skrutka s drážkou a čapom

A2

DIN 927



Wkręty z łączką walcowym wysokim i nacięciem prostym
Stavěcí šrouby s vysokou válcovou hlavou a drážkou
Magas hengeres fejű csavarok-horonnyal és lapos véggel
Skrutky s vysokou valcovou hlavou a drážkou

A1

DIN 928



Nakrętki czworokątne do zgryzania
Přívárovací čtyřhranné matice
Négyszögletű anyacsavarok hegesztéshez
Skrutky s vysokou valcovou hlavou a drážkou

A2 | A4

DIN 929



Nakrętki sześciokątne do zgryzania
Přívárovací šestihranne matice
Hatszögletű anyacsavarok hegesztéshez
Skrutky s vysokou valcovou hlavou a drážkou

A2 | A4

DIN 931

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4014



Šruby z łączkiem sześciokątnym, z trzpieniem
Šrouby se šestihranou hlavou a částečným závitem
Hatlapfejű csavarok-rézsben menetelt szárral
Sesfhranné skrutky s driekom

A2 | A4 | A2-50 | A4-50 | A2-70 | A4-70 | A4-80

DIN 931

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4014



Šruby z łączkiem sześciokątnym, z trzpieniem (z atestem TÜV według AD W2)
Šrouby se šestihranou hlavou s dříkem (schválené TÜV podle AD W2)
Hatlapfejű csavarok-tővíg menetelt szárral (jóváhagyva a TÜV által az AD W2 szerint)
Sesfhranné skrutky s driekom (schválené TÜV podla AD W2)

A2-70 | A4-70

DIN 933

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4017



Šruby z łączkiem sześciokątnym z pełnym gwintem
Šrouby se šestihranou hlavou se závitem po hlavu (schválené TÜV podle AD W2)
Hatlapfejű csavarok-tővíg menetelt szárral (jóváhagyva a TÜV által az AD W2 szerint)
Sesfhranné skrutky so závitom po hlavu (schválené TÜV podla AD W2)

A2-70 | A4-70

DIN 933 SZ

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4017



Šruby z łączkiem sześciokątnym z pełnym gwintem (z atestem TÜV według AD W2)
Šrouby se šestihranou hlavou s drážkou a plným závitem
Hatlapfejű csavarok-tővíg menetelt szárral (jóváhagyva a TÜV által az AD W2 szerint)
Sesfhranné skrutky so závitom po hlavu (schválené TÜV podla AD W2)

A2 | A4

DIN 933 SZ

ISO 4017



Šruby z łączkiem sześciokątnym z pełnym gwintem, z nacięciem
Šrouby se šestihranou hlavou s drážkou a plným závitem
Hatlapfejű csavarok-tővíg menetelt szárral és horonnyal
Sesfhranné skrutky s drážkou, závitom po hlavu

A2 | A4 | A2-70 | A4-70 | A2-80 | A4-80 | 1.4571

DIN 934

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4032



Nakrętki sześciokątne według (z atestem TÜV według AD W2)
Sestihranne matice (schválené TÜV podle AD W2)
Hatszögletű anyacsavarok (jóváhagyva a TÜV által az AD W2 szerint)
Sesfhranné matice podla (TÜV - schválené podla AD W2)

A2-70 | A4-70

DIN 934

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4032



Nakrętki sześciokątne z gwintem lewośrotnym
Sestihranne matice s levotočivým závitem
Hatszögletű anyacsavar balos menetel
Sesfhranné matice s lávým závitom

A2 | A4

DIN 934

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8673



Nakrętki sześciokątne z gwintem drobnośrotnym calowym UNC/WW
Sestihranne matice s palcovým závitom UNC/WW
Finom menetes hatszögű anyacsavar
Sesfhranné matice s palcovým závitom UNC/WW

A2 | A4

DIN 934

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8673



Nakrętki sześciokątne z gwintem drobnośrotnym calowym UNC/WW
Sestihranne matice s palcovým závitom UNC/WW
Finom menetes hatszögű anyacsavar
Sesfhranné matice s palcovým závitom UNC/WW

A2 | A4 | A4-70

DIN 935

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8673



Nakrętki koronowe Korunové matice
Koronás anyacsavarok Korunkové matice

A2 | A4

DIN 938

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8673



Šruby dwustronne o długości części wkręcanej=1d
Závrtne šrouby do oceli e ~ 1d
Tőcsavarok e ~ 2d tővéggel
Závrtne skrutky so závrtnym koncom e ~ 1d

A2-70 | A4-70

DIN 939

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8673



Šruby dwustronne o długości części wkręcanej=1,25d
Závrtne šrouby do litiny e ~ 1,25d
Tőcsavarok e ~ 1,25d tővéggel
Závrtne skrutky so závrtnym koncom e ~ 1,25d

A2-70 | A4-70

DIN 963

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 2009



Wkręty z łączkiem stożkowym z nacięciem prostym
Šrouby se zápustnou hlavou s drážkou
Sülyesztett fejű, horonyos csavarok
Sülyesztett lencsefejű, horonyos csavarok
Skrutky so zápustnou hlavou a drážkou

A2 | A4

DIN 964

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 2010



Wkręty z łączkiem stożkowo-soczewkowym z nacięciem prostym
Šrouby se zápustnou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Sülyesztett fejű csavarok, H (Phillips) keresz horonnyal - Z (Pozidriv) keresz horonnyal
Skrutky so zápustnou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2 | A4

DIN 965

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7046



Wkręty z łączkiem stożkowym z gniazdem krzyżowym H (Philips) / Z (Pozidriv)
Šrouby se zápustnou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Sülyesztett fejű csavarok, H (Phillips) keresz horonnyal - Z (Pozidriv) keresz horonnyal
Skrutky so zápustnou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2 | A4

DIN 965
podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 14581



Wkręty z łączkiem stożkowym z gniazdem krzyżowym TORX
Šrouby se zápustnou hlavou s vnitřní drážkou Torx
Sülyesztett fejű csavarok - Torx kulcsnyílással
Skrutka so zápustnou šošovkovou hlavou s drážkou H (PHILLIPS)/Z (Pozidriv)

A2 | A4

DIN 966

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7047



Wkręty z łączkiem stożkowym z nacięciem krzyżowym H (Philips)/Z (Pozidriv)
Šrouby se zápustnou čočkovou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Lencsefejű csavarok, H (Phillips) keresz horonnyal - Z (Pozidriv) keresz horonnyal
Skrutka so zápustnou šošovkovou hlavou a drážkou H (PHILLIPS)/Z (Pozidriv)

A2

DIN 975/976

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7047



Pręty gwintowane
Závitové tyče / Čep se závitem
Menetek rudak / menetek csapszegék
Závitové tyče / svorníky so závitom

A2 | A4

DIN 979

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8673



Nakrętki koronowe
Korunové matice, nízký tvar
Koronás anyacsavarok, alacsony alakú
Korunkové matice, nízký tvar

A2 | A4

DIN 980

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7042

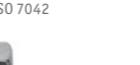


Az átlagos dolgok adják a világ állandóságát, a rendkívüliek az értekét.
Oscar Wilde, 1854 – 1900, író, írský spisovatel

A2 | A4

DIN 982

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7040



Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z gwintem odkształtnym (catkowicie metalowe), Biloc/Inloc
Šestihranne matice, samojisticí se svrácí částí (nekovové)
Hatlapú anyacsavarok - önzáró, fémes szorítóelemmel (Biloc, Inloc)
Šesfhranné matice, samostné s upínacou časťou (celokovové), Biloc/Inloc

A2 | A4

DIN 985

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 10511



Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z gwintem odkształtnym (niemetalowe), wysokie
Šestihranne matice nízký tvar, samojisticí se svrácí částí (nekovové)
Hatlapú, magas anyacsavarok - önzáró, műanyag szorítóelemmel
Šesfhranné matice nízký tvar, samostné s upínacou časťou (nekovové)

A2 | A4

DIN 986

podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7046



podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 1480 M 8246 A	podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 1480 M 8246 B	podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 1480 M 8246 C	podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8752 DIN 1481	DIN 1587	DIN 1804	DIN 2093	DIN 3015 - 1	DIN 3015 - 2	DIN 3015 - 3
šrouba rzymska/ šrouba napinajúca oko/oko (zblížené do DIN 1480) Napínák, oko/oko, podobný DIN 1480 Nyított sodronyfeszítők - szem/szem Napínacia svorka oko/oko, podobná DIN 1480	šrouba rzymska/ šrouba napinajúca hak/hak (zblížené do DIN 1480) Napínák, hák/hák, podobný DIN 1480 Nyított sodronyfeszítők - kampó/kampó Napínacia svorka hák/hák, podobná DIN 1480	šrouba rzymska/ šrouba napinajúca oko/hák (zblížené do DIN 1480) Napínák, oko/hák, podobný DIN 1480 Nyított sodronyfeszítők - szem/kampó Napínacia svorka oko/hák, podobná DIN 1480	Kołki spręzyste, wersja ciężka Prużny kolik, těžké provedení Feszítő hűvelyek - rugalmas, nehéz kialakítás Pružné valcové kolíky so štrbinou pre veľké zafazenie	Nakrętki kołpakowe, wysokie Šestihranne kloboukové matice, vysoký tvar Hatlapú, zárt anyacsavarok - magas alak Šestihranne klobúkové matice, vysoký tvar	Nakrętki okrągłe rowkowe z gwintem metrycznym drobnozwojowym ISO Stavéci matice se zárezys metrickým ISO jemným závitom Hornýos anyák metrikus, ISO finom csavarmentes Kruhové matice s metrickými jemnými závitmi ISO	Podkładki talerzykowe Talířové pružiny Tányérrugók Tanierové pružiny	Obejmy rurowe, seria lekka Trubkové upevňovačí objímky, lehká ráda Csőbilincsek, könnyű kivitelű sorozat Príchytky rúrky, lăhká ráda	Obejmy rurowe, seria ciężka Trubkové upevňovačí objímky, těžká ráda Csőbilincsek, nehéz kivitelű sorozat Príchytky rúrky, fažká ráda	Obejmy rurowe podwójne Dvojtíp trubkové upevňovačí objímky Csőbilincsek dupla csövekhez Dvojplášťové príchytky

A4

A4

A4

A4

A2 | A4

A2 | A4

A4

Stvz / PP

Stvz / PP

Stvz / PP

DIN 3017

Opaski z gwintem slimakowym
Hadicové spony se řekovým závitem
Tömlőbilincsek
Spona hadicová

A2 | A4

Je lepší se zaměřit na dokonalost a minout než mířit na nedokonalost a trefit se.

Thomas J. Watson jr., 1914–1993, předseda představenstva IBM a syn zakladatele společnosti, az IBM igazgatónak elnöke és a cégi alapítójának fia.

Jobb a tökéletességet megcélozni és elhibázni, mint a tökéletlenségre célozni és célba találni.

DIN 3053

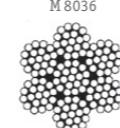
Liny ze stali szlachetnej 1x19, DIN 3053
Ocelové lanko 1x19, DIN 3053
Nemesacél sodronykötelek, 1x19, DIN 3053
Ocelové lanko z ušľachtilej ocele 1x19, DIN 3053

A4

DIN 3055

Liny ze stali szlachetnej 7x7, DIN 3055
Ocelové lanko 7x7, DIN 3055
Nemesacél sodronykötelek 7x7, DIN 3055
Ocelové lanko z ušľachtilej ocole 7x7, DIN 3055

A4

DIN 3060

Liny ze stali szlachetnej 7x19, DIN 3060
Ocelové lanko 7x19, DIN 3060
Nemesacél sodronykötelek 7x19, DIN 3060
Ocelové lanko z ušľachtilej ocole 7x19, DIN 3060

A4

podobna do / podobný / podobné / hasonló
DIN 5299 C
M 8249

Karabińczyk, zbliżony do DIN 5299, forma C
Karabina, podobná DIN 5299 typu C
Karabíner, a DIN 5299-hez hasonló, C forma
Karabína, podobná DIN 5299 tvar C

A4

DIN 5685 C

łańcuch, długookiwnowy
Řetěz, s dlouhými články
Acél láncok - hosszú szemű
Refaz, dlhé články

A4

DIN 5685 A

łańcuch, krótkookiwnowy
Řetěz, s krátkými články
Acél láncok - rövid szemű
Refaz, krátke články

A4

DIN 6319 C

Podkładki kuliste
Kulové podložky
Lencsés aláttek
Podložka guľová

A1 | A2 | A4

DIN 6319 D

Podkładki stożkowe
Kuželové podložky
Kagylós aláttek - D alak
Podložka kuželová

A1 | A2 | A4

Nemesacél kötőelemek. Spojovacie prvky z ušľachtilej ocele



- Csavarok, anyák és menetes rudak
Skrutky, matice a závitové tyče
- Tő- és zárócsavarok
Závrtne a poistné skrutky
- Menetes csapok és forgácslapcsavarok
Závitové kolíky a upínacie skrutky
- Szegek és szegecsek
Kolíky a nity
- Alátétek és gyűrűk
Kotúče a krúžky

A Lederer csaknem 50 éve a nemesacél kötőelemek piacvezető forgalmazónak egyike, és több mint 20 000 különböző cikket kínál közvetlenül raktárról.

Lederer patrí už takmer 50 rokov k vedúcim predajcom spojovacích prvkov z ušľachtilej ocele a ponúka viac ako 20.000 rôznych výrobkov priamo zo skladu.

DIN 6319 G

Podkładki stożkowe, forma C
Płoché kuželové podłożki
Kagylós aláttek - D alak
Podložka kuželová, tvar G

A2

DIN 6330

Nakrętki sześciokątne (m = 1,5d)
Šestihranne matice vysoká (m = 1,5d)
Hatlapú anyacsavarok - m 1,5d
Šeshranné matice (m = 1,5d)

A2 | A4

DIN 6331

Nakrętki sześciokątne z kołnierzem oporowym (m = 1,5d)
Šestihranne matice vysoká, s nákrúkem (m = 1,5d)
Hatlapú karimás anyacsavarok - m 1,5d
Šeshranné matice s obrubou (m = 1,5d)

A2 | A4

DIN 6334

Nakrętki sześciokątne wysokie (m = 3d)
Šestihranne matice prodlužovací (m = 3d)
Hatlapú anyacsavarok - m 3d
Šeshranné matice (m = 3d)

A2 | A4

DIN 6796

Podkładki - spręzyste
Podložky pružné upínačky
Feszítő aláttek
Napínacie podložky

A2 | A4

DIN 6797

Podkładki zębate, forma A i I (J)
Ozubené podložky tvar A a I (J)
Alátétek - külső fogazással A, belső fogazással I (J)
Ozubené podložky tvar A a I (J)

A2

DIN 6798

Podkładki podatne, płatkowe, ząbkowane, forma A i I (J)
Płoché zoubkovane podložky tvar A a I (J)
Alátétek - külső fogazással A, belső fogazással I (J)
Vejárové podložky tvar A a I (J)

A2 | A4

DIN 6798 V

Podkładki podatne płatkowe, ząbkowane, forma V (do śrub z ibem wpuszczanym)
Płoché zoubkovane podložky tvar V (pro šrouby se záputnou hlavou)
Alátétek - külső fogazással, súlylyasztett fejú csavarokhoz
Vejárové podložky tvar V (pre skrutky so záputnou hlavou)

A2

DIN 6799

Podkładki zabezpieczające do wałków
Pojistné podložky pro hřídele
Bizzitosí aláttek tengelyekhez
Poistné podložky pre hriadele

1.4122 | A4

DIN 6885

Wpusty pasowane wysokie, forma A (z czotem zaokrąglonym)
Těsná pera, typ A (se zaoblenými čelistí)
Feszkes reteszek -magas alákkal (lekerekített)
Sedlové pružiny, vysoký tvar, tvar A (so zaobleným čelom)

1.4571

DIN 6899 M 8x247	DIN 6900 ff. ISO 10510/10644	DIN 6912	DIN 6921 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN EN 1665 / ISO 15071	DIN 6923 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 4161 DIN EN 1661	DIN 6926	DIN 7337 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 15983	DIN 7343 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 8750	DIN 7346 podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 13337
Kausza, podobna do DIN 6899 Očnice, podobná DIN 6899 Kötélszív, a DIN 6899-hez hasonló Očnica, podobná DIN 6899	Šrouby i blachowkręty łączone z podkładkami Kombinované šrouby a kombinované samofezné šrouby s plochými podložkami Alacsony hengerfejes beállító csavarok belső hatszöggel és kulcsos vezetéssel Kombinált csavarok és kombinált lemezcsavarok lapos alátéttel Kombinované skrutky a kombinované plechové skrutky s plochými podložkami	Šrouby z tłem walcowym niskim z gniazdem sześciokątnym Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem, nízkou hlavou a vedením klíče Alacsony hengerfejes beállító csavarok belső hatszöggel és kulcsos vezetéssel Skrutky valcovou hlavou nízkou a vnútorným šesťhranom s jamkou	Šrouby z tłem sześciokątnym z kotnierzem Šrouby se šestihranou hlavou s nalisovanou přírubou Hatlapfejű karimás csavarok Skrutky so šesťhrannou hlavou nalisovanou přírubou	Nakrętki sześciokątne z kotnierzem Šestihranne maticy s přírubou Hatlapú karimás anyacsavarok Šesťhranné maticy s přírubou	Nakrętki sześciokątne gładkie z kotnierzem z wkładką poliamidową Šestihranne maticy s přírubou, samosowne se svěrým dílem (nekovové) Hatlapú karimás anyacsavarok - önzáró, műanyag szorítóelemmel Maticy šesťhranné samoistné s nákrążkom a nekovovou vložką	Nity zrywalne, forma A (těb plaski) Jednostranne zavíráne nýty tvar A (plochá hlava) Húzószegecsek - nyitott Jednostranne uzatvárané nity tvaru A (plochá hlava)	Kołki spręzyste zwijane Spirálový upinací kolík Feszítőhüvelyek Špirálové upinacie koliky	Kołki spręzyste, wersja lekka Upinací kolík (upinací vložka), lehké vyhotovení Feszítőhüvelyek - kónnyú kialakítás Rozpinacie koliky (pružné koliky), lăhké vyhotovenie

A4

A2 | A4

A2 | A4

A2

A2 | A4

A2

A2

1.4310

A2

DIN 7349



Podkładki do śrub z ciężkimi kołkami spręzystymi
Podložka pro šroub s těžkou upinací vložkou
Alátetek nehéz feszítőfoglalatú csavarokhoz
Podložky pre skrutky s ťažkými napínacími objímkami

A2 | A4

DIN 7500 CZ / ISR



Wkręty samogwintujące z tłem walcowo-soczewkowym (forma C), gwint metryczny, těb DIN 965, nacięcie krzyżowe Z (Pozidriv) / gniazdo TORX
Závitovitávečí šrouby s záplustnou hlavou (tvar C), metrický závit, hlava DIN 965, krížová drážka Z (Pozidriv) / vnitřním hexalobulárem
Süllyeszett fejű menetnyomó csavarok - TORX és POZIDRIV kulcsnyílással
Samozávrtné skrutky s šošovkovitou hlavou (tvar C), metrický závit, hlava DIN 965, krížová drážka Z (Pozidriv) / vnitornou drážkou Torx

A2

DIN 7500 MZ / ISR



Wkręty samogwintujące z tłem stożkowym (forma M), gwint metryczny, těb DIN 965, nacięcie krzyżowe Z (Pozidriv) / gniazdo TORX
Závitovitávečí šrouby s záplustnou hlavou (tvar M), metrický závit, hlava DIN 965, krížová drážka Z (Pozidriv) / vnitřním hexalobulárem
Süllyeszett fejű menetnyomó csavarok - TORX és POZIDRIV kulcsnyílással
Samozávrtné skrutky so záplustnou hlavou (tvar M), metrický závit, hlava DIN 965, krížová drážka Z (Pozidriv) / vnitornou drážkou Torx

A2

DIN 7504 K



Wkręty samowiercące z tłem sześciokątnym i kotnierzem (forma K), do metali miękkich (np. aluminium)
Závitofezné šrouby s šestihranou hlavou a nákrúžkem (tvar K), pro měkké kovy (např. hliník)
Hatlapfejű önfúró lemezcsavarok - TORX és POZIDRIV kulcsnyílással, lemezcsavar menettel
Samovrtné skrutky so šesťhrannou hlavou a obrubou (tvar K) pre mäkké kovy (napr. hliník)

A2

DIN 7504 MZ / MISR



Wkręty samowiercące z tłem płaskim (firma M) i nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv) / gniazdo TORX, do metali miękkich (np. aluminium)
Závitofezné šrouby s płochą hlavou (tvar M) a krížovou drážką Z (Pozidriv) / vnitřním hexalobulárem, pro měkké kovy (např. hliník)
D-fejű önfúró lemezcsavarok - TORX és POZIDRIV kulcsnyílással, lemezcsavar menettel
Samovrtné skrutky s płochą hlavou (tvar M) a krížovou drážką Z (Pozidriv) / vnitornou drážką Torx, pre mäkké kovy (napr. hliník)

A2

DIN 7504 OZ / OISR



Wkręty samowiercące z tłem stożkowym (forma O) i nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv) / gniazdo TORX, do metali miękkich (np. aluminium)
Závitofezné šrouby se záplustnou hlavou (tvar O) a krížovou drážkou Z (Pozidriv) / vnitřním hexalobulárem, pro měkké kovy (např. hliník)
süllyeszett fejű önfúró lemezcsavarok - TORX és POZIDRIV kulcsnyílással, lemezcsavar menettel
Samovrtné skrutky so záplustnou hlavou (tvar O) a krížovou drážkou Z (Pozidriv) / vnitornou drážkou Torx, pre mäkké kovy (napr. hliník)

A2

Szybciej do celu...

Części standardowe i znormalizowane ze stali szlachetnej

- Śruby i nakrętki
- Podkładki i pierścienie
- Kołki i pręty gwintowane
- Osprzęt żeglarski, technika solarna, infrastruktura kolejowa
- ...dzięki zakupom w sklepie internetowym Lederer:

lederer-shop.com



DIN 7967



Nakrętki zabezpieczające (nakrętki PAL)
Pojistné maticy (PAL maticy)
Biszotisít anyacsavar (PALanya)
Poistné maticy (matice PAL)

A2 | A4

DIN 7971



Blachowkręty z tłem płaskim i nacięciem prostym, forma C (z końcem stożkowym)
Samofezné šrouby s płochą hlavou a šterbinou, tvar C (se špičkou)
Hengerfejű, hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel
Skrutky do plechu so záplustnou hlavou a drážkou, tvar C (s hrotom)

A2

DIN 7972



Blachowkręty z tłem stożkowo-soczewkowym i nacięciem prostym, forma C (z końcem stożkowym)
Samołezne šrouby se záplustnou hlavou a šterbinou, tvar C (se špičkou)
Süllyeszett fejű, hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel
Skrutky do plechu so záplustnou hlavou a drážkou, tvar C (s hrotom)

A2

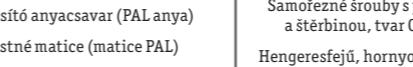
DIN 7973



Blachowkręty z tłem stożkowo-soczewkowym i nacięciem prostym, forma C (z końcem stożkowym)
Samołezne šrouby se záplustnou hlavou a šterbinou, tvar C (se špičkou)
Lencsefjű, hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel
Skrutky do plechu s drážkou a šošovkovou záplustnou hlavou, tvar C (s hrotom)

A2

DIN 7976 SZ



Blachowkręty z tłem sześciokątnym i nacięciem prostym, forma C (z końcem stożkowym)
Šrouby do plechu se šestihranou hlavou a drážkou, tvar C (se špičkou)
Hatlapfejű, hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel
Skrutky do plechu so šesťhrannou hlavou a drážkou, tvar C (s hrotom)

A2

DIN 7979



Kołki walcowe z gwintem wewnętrzny (tolerancja m 6)
Válcové kolíky s vnitřním závitem (toleranční pole m 6)
Rugós alátétek - hengerfejű csavarok - C-forma, heges véggel
Skrutky do plechu so šesťhrannou hlavou a drážkou, tvar C (s hrotom)

A1

DIN 7980



Podkładki spręzyste do śrub z tłem walcowym
Pružné podložky pro šrouby s válcovou hlavou
Rugálmas alátétek - hengerfejű csavarok - C-forma, heges véggel
Pružné podložky pre skrutky s valcovou hlavou

A1

DIN 7981 CH / CZ



Blachowkręty z tłem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (z końcem stożkowym)
Samofezné šrouby s čočkovitou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (se špičkou)
D-fejű kereszthornyos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyílással, C-forma, heges véggel
Skrutky do plechu s polguławatou hlavou a drážką PHILLIPS (C-ostřá špička)

A2 | A4

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7981 ISR ISO 14585


Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i gniazdem TORX, forma C (z kołkiem stożkowym)

Samożeńne šrouby s čočkovitou hlavou a vnitřním hexalobulárem, tvar C (se špičkou)

D-fejú kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyílással, C-forma, hegyes véggel

Skrutky do plechu so šošovkovou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (s hrotom)

A2 | A4

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7981 FH / FZ ISO 7049


Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (z kołkiem stożkowym)

Samożeńne šrouby s čočkovitou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (se špičkou)

D-fejú kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyílással, C-forma, csappal

Skrutky do plechu s šošovkovou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (s čapom)

A2

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7982 CH / CZ ISO 7050


Blachowkręty z łbem stożkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (z kołkiem stożkowym)

Samożeńne šrouby se zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (se špičkou)

Süllyeszett fejű kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyílással, C-forma, hegyes véggel

Skrutky do plechu s šošovkovou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čapom)

A2 | A4

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7982 ISR ISO 14586


Blachowkręty z łbem stożkowym i gniazdem TORX, forma C (z kołkiem stożkowym)

Samożeńne šrouby se zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čepom)

Süllyeszett fejű kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyílással, F-forma, csappal

Skrutky do plechu so zápustnou hlavou a krížovou drážkou Torx (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čapom)

A2

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7982 FH / FZ ISO 7050


Blachowkręty z łbem stożkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (z czopem)

Samożeńne šrouby se zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čepom)

Süllyeszett fejű kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyílással, F-forma, csappal

Skrutky do plechu so zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čapom)

A2

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7983 CH / CZ ISO 7051


Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (z czopem)

Samożeńne šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čepom)

Lencsefajú kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyílással, C-forma, hegyes véggel

Skrutky do plechu s šošovkovitou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čapom)

A2

DIN 7983 ISR
ISO 14587

Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i gniazdem TORX, forma C (z kołkiem stożkowym)

Samożeńne šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou a vnitřním hexalobulárem, tvar C (se špičkou)

Lencsefajú kereszthornos lemezcsavarok - TORX kulcsnyílással, C-forma, hegyes véggel

Skrutky do plechu s šošovkovou hlavou a vnitřním drážkou Torx, tvar C (s hrotom)

A2

DIN 7984

Šruby z łbem walcowym niskim z gniazdem szesziokątnym

Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem, nízká hlava

Alacsony hengeresfejú csavarok - hatszög kulcsnyílással

Skrutky s valcovitou hlavou s vnitřním šestihranem, nízká hlava

A2 | A4

DIN 7984 ISR
podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 14580

Šruby z łbem walcowym niskim z gniazdem TORX

Šrouby s válcovou hlavou s vnitřním hexalobulárem, nízká hlava

Alacsony hengeresfejú csavarok - TORX kulcsnyílással

Skrutky s valcovitou hlavou s vnitřním drážkou Torx, nízká hlava

A2

DIN 7985 ISR
podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7045

Šruby z łbem soczewkowym z nacięciem krzyżowym H (Phillips)

Šrouby s čočkovitou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips)

D-fejú csavarok Torx kulcsnyílással

Skrutky so šošovkovou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips)

A2 | A4

Jediným spôsobom ako dosiahnuť veľké veci je postupovať k najbližšiemu cielu s chutou a potešením a so všetkých sil.

Christian Friedrich Hebbel, 1813 – 1863, nemecký básnik; nemeckí poeta

Osiaganie kolejnego celu z przyjemnością i radością i z całą siłą to jedyny sposób, aby dotrzeć jak najdalej.

DIN 7985
podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 7045

Šruby z łbem soczewkowym z nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv)

Šrouby s čočkovitou hlavou s krížovou drážkou Z (Pozidriv)

D-fejú csavarok H (Phillips) és Z (Pozidriv) kulcsnyílással

Skrutky so šošovkovou hlavou s krížovou drážkou Z (Pozidriv)

A2 | A4

DIN 7985
ISO 14583

Šruby z łbem soczewkowym z gniazdem TORX

Šrouby s čočkovitou hlavou s vnitřním hexalobulárem

Lencsefajú, belső hatszögű csavarok

Skrutky so šošovkovou hlavou a vnitřním šestihranom

A2 | A4

DIN 7989

Podkładki do konstrukcji stalowych

Podložky pro ocelové konstrukce

Alátétek acélkonstrukciókhöz

Podložky pre ocelové konštrukcie

DIN 9021
ISO 7093

Podkładki, średnica zewnętrzna = 3x średnica gwintu

Podložky, vnější průměr ~ 3x průměr závitu

Alátétek, kůlso átmérő ~ 3x a menet átmérője

Podložky, vonkajší priemer ~ 3x priemer závitu

A2 | A4 | 1.4571 | Polyamid

DIN 7991
podobna do / podobný / podobné / hasonló ISO 10642

Wkręty z łbem stożkowym z gniazdem szesziokątnym

Zápustné šrouby s vnitřním šestihranem

Süllyeszett fejű csavarok - hatszög kulcsnyílással

Skrutky zápustné s vnitřním šestihranem

A2 | A4

DIN 7995

Wkręty do drewna z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv)

Vruty do dřeva s čočkovitou hlavou a krížovou drážkou Z (Pozidriv)

Lencsefajú és Z kereszthornos (Pozidriv) fasavarok

Skrutky do dreva s šošovkovou hlavou a krížovou drážkou Z (Pozidriv)

A2

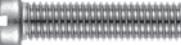
DIN 7996

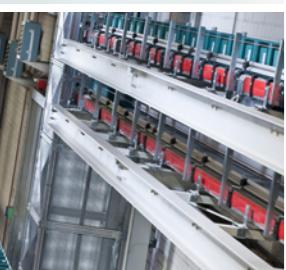
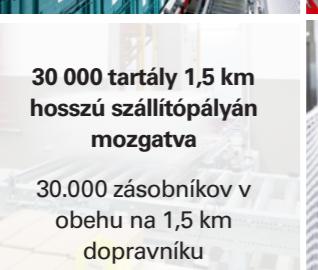
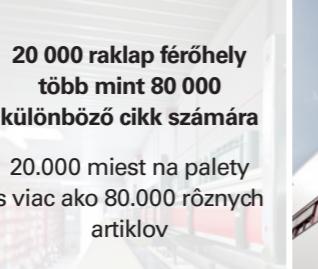
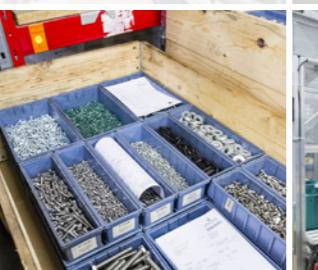
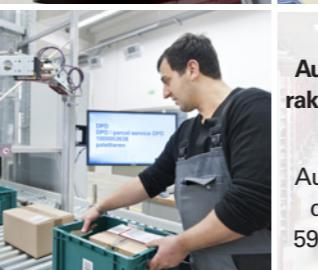
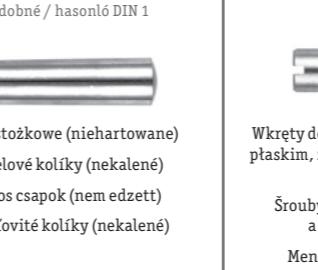
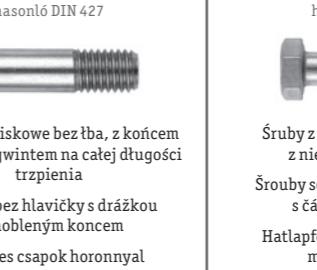
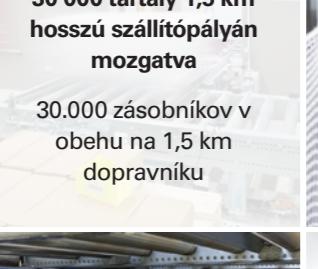
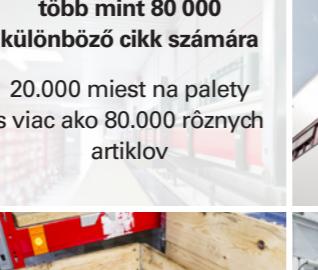
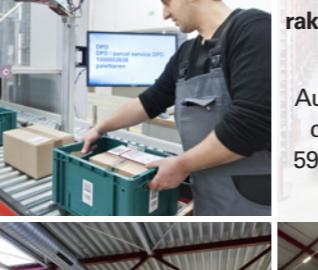
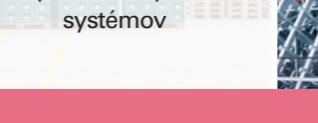
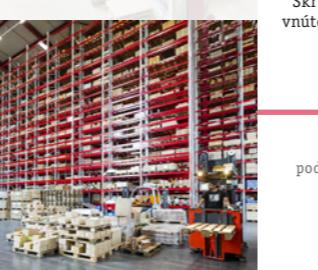
Wkręty do drewna z łbem kulistym i nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv)

Vruty do dřeva s půlkulovou hlavou a krížovou drážkou Z (Pozidriv)

Felgömb fejű és Z kereszthornos (Pozidriv) fasavarok

Skrutky do dreva s polguławatą hlavou a krížovou drážką Z (Pozidriv)

ISO 1207 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 84	ISO 1234 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 94	ISO 1479 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7976	ISO 1479 SZ podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7976 SZ	ISO 1481 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7971	ISO 1482 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7972	ISO 1483 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7973	ISO 1580 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 85	ISO 2009 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 963	ISO 2010 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 964
 Šrouby z ľebom walcom v inaciem prostym Šrouby s vŕtavou hlavou s drážkou Hengeres fejú egyenes hornyos csavarok Skrutky so valcovou hlavou s drážkou	 Zawleczki Závlačky Saszegék Závlačky	 Blachowkręty z ľebem sześciokątnym, forma C (z końcem stożkowym) Šrouby do plechu se šestihranou hlavou, tvar C (se špičkou) Hatlapfejű lemezcsavarok - C-forma, heges véggel Skrutky do plechu so šestihranou hlavou, tvar C (s hrotom)	 Blachowkręty z ľebem sześciokątnym i nacięciem prostym, forma C (z końcem stożkowym) Šrouby do plechu se šestihranou hlavou a drážkou, tvar C (se špičkou) Hatlapfejű, hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel Skrutky do plechu so šestihranou hlavou a drážkou, tvar C (s hrotom)	 Blachowkręty z ľebem płaskim i nacięciem płaskim, forma C (z końcem stożkowym) Samożeźne śrouby s płochou hlavou a drážkou, tvar C (se špičkou) D-fejű, hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel Skrutky do plechu s płochou hlavou a drážkou, tvar C (s hrotom)	 Blachowkręty z ľebem stożkowym - so- czekowymi i nacięciem prostym, forma C (z końcem stożkowym) Samożeźne śrouby s zápustnou hlavou a šterbinou, tvar C (se špičkou) Süllyeszett fejű, hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel Skrutky do plechu s zápustnou hlavou a šošovkou zápustnou hlavou, tvar C (s hrotom)	 Blachowkręty z ľebem stożkowo - so- czekowymi i nacięciem prostym, forma C (z końcem stożkowym) Šrouby do plechu s drážkou a čočkovitou zápustnou hlavou, tvar C (se špičkou) Lencsfejű hornyos lemezcsavarok - C-forma, heges véggel Skrutky do plechu s zápustnou hlavou a šošovkou zápustnou hlavou, tvar C (s hrotom)	 Šrouby z ľebem nitowym płaskim z nacięciem prostym Šrouby s płochou hlavou s drážkou D-fejű hornyos csavarok Skrutky so zápustnou hlavou a drážkou	 Wkręty z ľebem stożkowym z nacięciem prostym Zápustné šrouby s drážkou Süllyeszett fejű, hornyos csavarok Skrutky so zápustnou hlavou a drážkou	 Wkręty z ľebem stożkowo - soczewkowym z nacięciem prostym Šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou Lencsfejű hornyos csavarok Skrutky so zápustnou šošovkou hlavou a drážkou
A2 A4	A2 A4	A2 A4	A2	A2	A2	A2	A2 A4	A2 A4	A2 A4

ISO 17025 szerint tanúsított, saját vizsgáló laboratórium Vlastné skúšobné laboratórium akreditované podľa ISO/IEC 17025	Naponta több mint 4 milión értékesített cikk Denne viac ako 4 milióny predaných položiek tovaru	20 000 raklap férőhely több mint 80 000 különböző cikk számára 20.000 miest na palety s viac ako 80.000 rôznych artiklov	Automatikus kisalkatrészraktár (AKL) 33 000 / 59 000 raktárhellyel Automatický sklad malých dielcov (AKL) s 33.000 / 59.000 úložnými miestami	ISO 2338 DIN EN 22339 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7	ISO 2339 DIN EN 22339 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 1	ISO 2342 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 427	ISO 4014 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 931	ISO 4017 podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 933	
    	    	    	    	 Kołki walcowe (pole tolerancji m 6) Válcové kolíky (tolerancií pole m 6) Hengeres csapszegék (toleranciamező: m 6) Vlakové kolíky (tolerančné pole m6)	 Kołki stożkowe (niehartowane) Kuželové kolíky (nekalené) Kúpos csapok (nem edzett) Kužeľovité kolíky (nekalené)	 Wkręty dociskowe bez łączki, z końcem płaskim, z gwintem na całej długości trzpienia Šrouby bez hlavičky s drážkou a zaoblonym koncem Menetes csapok horonyal es lapos véggel Nastavovacie skrutky s drážkou a kužeľovým ukončením	 Šrub z ľebem sześciokątnym, z niepevnym gwintem Šrouby se šestihranou hlavou s plným závitem Hatlapfejű csavarok - részben menetelt szárral Skrutky so šestihranou hlavou s driekom	 Šrub z ľebem sześciokątnym z pětným gwintem Šrouby se šestihranou hlavou s plným závitem Hatlapfejű csavarok - tővíg menetelt szárral Skrutky so šestihranou hlavou so závitom k hlave	
   	   	   	   	 Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcem płaskim sciętym Závitové kolíky s vnitřním šestihranem a kužeľovou špičkou Hernyócsavarok-hatszög kulcsnyilás-sal és laps véggel Skrutky s nastavovacím závitom s vnútorným šesťhranom a kužeľovým ukončením	 Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym Závitové kolíky s vnitřním šestihranem a špičkou Hernyócsavarok-hatszög kulcsnyilás-sal és kúpos véggel Skrutky s nastavovacím závitom s vnútorným šesťhranom a čapom	 Wkręty dociskowe z gniazdem sześciokątnym i końcem węglebiowym Závitové kolíky s vnitřním šestihranem a kužeľovou jamkou Hernyócsavarok-hatszög kulcsnyilással és laps véggel Skrutky s nastavovacím závitom s vnútorným šesťhranom a prstencovou hranou	 Nakrętki sześciokątne z lewym gwintem Śestihranné matice s levým závitom Hatzlap, alacsony anyacsavar balos menettel Śesfhanné matice s łavým závitom	 Nakrętki sześciokątne niskie, z fazką (dawniej forma B) Śestihranné matice nízké, se zkosením (dříve tvar B) Hatlap, alacsony anyacsavar - leleuze (azelott B alakú) Śesfhanné matice nízke so skosenou hranou (predtým tvar B)	 Wkręty dociskowe z nacięciem prostym i końcem płaskim sciętym Žávitové kolíky s drážkou a zaobléným koncem Hengeresfejű csavarok - hatszög kulcsnyilással Valcovité skrutky s vnútorným šesťhranom
  	  	  	  	 Nakrętki szcześciokątne niskie, z lewym gwintem Śestihranné matice s levým závitom Hatzlap, alacsony anyacsavar balos menettel Śesfhanné matice s łavým závitom	 Nakrętki szcześciokątne z lewym gwintem Śestihranné matice s lehvým závitom Hatzlap, alacsony anyacsavar - leleuze (azelott B alakú) Śesfhanné matice s łavým závitom	 Nakrętki szcześciokątne z prawym gwintem Śestihranné matice s prawym závitom Hatzlap, alacsony anyacsavar - leleuze (azelott B alakú) Śesfhanné matice s prawym závitom	 Nakrętki szcześciokątne z prawym gwintem Śestihranné matice s prawym závitom Hatzlap, alacsony anyacsavar - leleuze (azelott B alakú) Śesfhanné matice s prawym závitom	<img alt="Image of ISO 4036 bolt" data-bbox="840 710 94	

podobna do / podobný / podobné / hasonló
ISO 7040
podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 982



Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z wkładką samohamowną (niemetalową), wysokie
Šestihranne matice vysoký tvar, samoistície se svérací částí (nekovové)
Hatlapú, magas anyacsavarok - önzáró, műanyag szorítóelemmel (nem fémöbel)
Šestihranne matice, vysoký tvar, samoistiaci s upínacou časťou (celokovové)

A2 | A4 | Nylon

ISO 7049 FH / FZ
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 7981 FH / FZ



Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (końcówka czopowa)
Samożezné šrouby s čočkovitou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (se špičkou)
D-fejú kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással, F-forma, csappal
Skrutky do plechu so šošovkovou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (s hrotom)

A2

podobna do / podobný / podobné / hasonló
ISO 7042
podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 982



Nakrętki sześciokątne samozabezpieczające z wkładką samohamowną (pełnometalową)
Šestihranne matice, samoistície se svérací částí (celokovové)
Hatszögletű önzáró anyacsavarok, rögzítőresszel ellátva (fémöbel)
Šestihranne matice, samoistiaci s upínacou časťou (celokovové)

A2 | A4 | Nylon

podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 7985
ISO 7045



Šruby z łbem soczewkowym z nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Šrouby s plochou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)
D-fejú csavarok PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással
Skrutky s plochou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2 | A4

podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 965
ISO 7046



Šruby z łbem stożkowym płaskim z nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Zápustné šrouby s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Sülyesztett fejű csavarok PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással
Zápustné skrutky s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2 | A4

podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 966
ISO 7047



Wkręty z łbem stożkowo-soczewkowym z nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou s krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)
Lencsefűj csavarok PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással
Zápustné skrutky so šošovkovou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv)

A2

podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 7981 CH / CZ
ISO 7049 CH / CZ



Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv), forma C (końcem stożkowym)
Samożezné šrouby s čočkovitou hlavou a krížovou drážkou Z (Pozidriv), tvar C (se špičkou)
D-fejú kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással, C-forma, hegyes véggel
Zápustné skrutky so šošovkovou hlavou a krížovou drážkou Z (Pozidriv), tvar C (s hrotom)

A2 | A4

ISO 7049 FH / FZ
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 7981 FH / FZ



Trzeba spróbować niemożliwego, aby osiągnąć to, co możliwe.

Hermann Hesse, 1877 – 1962, niemiecki poeta, nemecky básnik

Musíte sa zamarať na nemožné, ak chcete dosiahnuť možné.

ISO 7050 CH / CZ
podobna do / podobný / podobné / hasonló
DIN 7982 CH / CZ



Blachowkręty z łbem stożkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (końcówka stożkowa)
Samożezné šrouby se zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (se špičkou)
Sülyesztett fejű kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással, C-forma, hegyes véggel
Skrutky do plechu so šošovkovou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (s hrotom)

A2 | A4

ISO 7050 FH / FZ
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 7982 FH / FZ



Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma F (końcówka czopowa)
Samożezné šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (se špičkou)
Sülyesztett fejű kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással, F-forma, csappal
Skrutky do plechu s šošovkovitou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar C (s hrotom)

A2

ISO 7051 CH / CZ
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 7983 CH / CZ



Blachowkręty z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem krzyżowym H (Phillips) / Z (Pozidriv), forma C (końcówka stożkowa)
Samożezné šrouby s čočkovitou zápustnou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čepem)
Lencsefűj kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS és POZIDRIV kulcsnyilással, C-forma, hegyes véggel
Skrutky do plechu so šošovkovou hlavou a krížovou drážkou H (Phillips) / Z (Pozidriv), tvar F (s čapom)

A2

ISO 7089
DIN 125 A



Podkładki, forma A (bez fazki)
Podłożky tvar A (bez sražení)
Lapos alátetek - letöréssel
Podłożky tvar A (bez fazetky)

Lapos sláteket - 200HV
Podłożky tvar A (bez fazetky)

A2 | A4 | A5 | Polyamid

ISO 7090

DIN 125 B

Podkładki, forma B (z fazką)
Podłożky tvar B (se sražením)
Lapos alátetek - letöréssel
Podłożky tvar B (s fazetkou)

A2 | A4

ISO 7092

DIN 433

Podkładki do śrub o łbach walcowych
Podłożky pro šrouby s valcovou hlavou
lapos alátetek - hengeresfűj csavarokhoz
Podłożky pre skrutky s valcovou hlavou

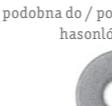
A2 | A4

ISO 7093

DIN 9021

Podkładki, średnica zewnętrzna = 3x średnica gwintu
Podłożky, vnútřní průměr ~ 3x průměr závitu
Alátetek, kúľs átmérő ~ 3x a menet átmérője
Podłożky, vonkajší priemer ~ 3x priemer závitu

A2 | A4

ISO 7094podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 440 R

Podkładki okrągłe do konstrukcji drewnianych, forma R (otwór okrągły)
Podłożky pro dřevěnou konstrukci, tvar R (kruhový otvor)
Alátetek faszerkezetekhez, „R” alakú (kerek nyílás)
Podłożky pre drevené konštrukcie, tvar R (okrúhly otvor)

A2 | A4

ISO 7380

Šruby z łbem stożkowym płaskim z gniazdem sześciokątnym
Šrouby s plochou hlavou s vnitřním šestihranem
D-fejú csavarok - hatszög kulcsnyilással
Skrutky s plochou hlavou s vnútorným šestihranom

A2 | A4

ISO 7380 F

Šruby z łbem stożkowym płaskim z gniazdem sześciokątnym i kołnierzem
Šrouby s plochou hlavou s vnitřním šestihranem a přírubou
D-fejú csavarok - hatszög kulcsnyilással
Skrutky s plochou hlavou s vnútorným šestihranom a přírubou

A2 | A4

ISO 7434

DIN EN 27434 / DIN 553

Wkręty dociskowe z kołnierzem stożkowym, bez tła, z gwintem na całej długości
Šrouby s plochou hlavou s vnitřním šestihranem a přírubou
D-fejú csavarok - hatszög kulcsnyilással
Skrutky s plochou hlavou s vnútorným šestihranem a přírubou

A1

ISO 8673podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 934

Nakrętki sześciokątne z gwintem drobnozwojnym
Šestihranne matice s jemným závitem
Hatlapú, szabályos, finom métermenetű anyacsavarok
Šestihranne matice s jemným závitom

A2 | A4

ISO 8675podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 439

Nakrętki sześciokątne (niskie, z fazką) z gwintem drobnozwojnym (dawniej forma B)
Šestihranne matice s jemným závitom (dřívě tvar B)
Hengeres csapok, belsej menetes (tříšti tartomány m6)
Valcové kolíky s vnútorným závitom (pole tolerancie m6)

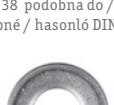
A2 | A4

ISO 8733podobna do / podobný / podobné /
hasonló ISO 7979

Kołki walcowe z gwintem wewnętrznym (tolerancja m6)
Válcové kolíky s vnitřním závitom (toleranční pole m6)
Hengeres csapok, belsej menetes (tříšti tartomány m6)
Valcové kolíky s vnútorným závitom (pole tolerancie m6)

A1

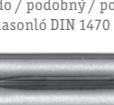
DIN EN 28738 podobna do / podobný /
podobné / hasonló DIN 1440



Podkładki do sworzni (średnie)
Podłożky pro čepy (střední)
Alátetek csapszegekhez - közepes kialakítás
Podłożky pre kolíky (stredné)

A2 | A4

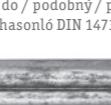
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 1470



Kołki z karbami z końcowką wprowadzającą
Válcové rôhované kolíky s vodicím čepem
Hengeres hasított rögzítőszegék - bevezető csonkkal
Valcovité ryhované kolíky s fazetkou

A1

podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 1473



ISO 10510

DIN 6900 ff.



Šruby i blichowkręty łączone z podkładkami

Kombinované šrouby a kombinované samozávěrné šrouby s plochými podložkami

Lemezcsavarok - alátéttel szerelve

Kombinované skrutky a kombinované plechové skrutky s plochými podložkami

A2 | A4

ISO 10511

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 985

Nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca z wkladką samohamową (niemetalową)
Šestihranne matice nízký tvar, samoistnící se svírací částí (nekovové)
Hatalapú anyacsavarok - önzáró, műanyag szorítóelemmel
Šestihranne matice nízký tvar, samoistně s upínacou časťou (nekovové)

A2 | A4

artykuły / výrobky
termékek / výrobky

ISO 10642

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7991

Šruby z tłem stożkowym płaskim z gniazdem sześciokątnym
Zápustné šrouby s vnitřním šestihranem
Sülyesztett fejű csavarok - hatszög kulcsnyílással
Zápustné skrutky s vnútorným šestihranom

A2 | A4

ISO 10644

DIN 6900 ff.

Šruby i blichowkręty łączone z podkładkami
Kombinowane šrouby a kombinované samozávěrné šrouby s plochými podložkami
Feszítőhüvelyek - konnyú kialakítás
Rozpinacie kolíky (pružné kolíky), laché vyhotovenie
Csavarok - alátéttel szerelve
Kombinowane skrutky a kombinowane plechowe skrutky s plochymi podložkami

A2 | A4

ISO 13337

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7346

Kołki sprężyste, wersja lekka
Upinací kolíky (upinací pouzdra), lehké provedení
Feszítőhüvelyek - konnyú kialakítás
Rozpinacie kolíky (pružné kolíky), laché vyhotovenie

A2

ISO 14579

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 912 ISR

Šruby z tłem walcowym niskim z gniazdem TORX
Šrouby s valcovou hlavou s vnitřním hexalobulárem
Hengeres fejű csavarok - TORX kulcsnyílással
Skrutky s valcovitou hlavou s vnitřním drážkou Torx, nízká hlava

A2 | A4

ISO 14580

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7984

Šruby z tłem walcowym niskim z gniazdem TORX
Šrouby s valcovou hlavou s vnitřním hexalobulárem, nízká hlava
Hengeres, alascony fejű csavarok - TORX kulcsnyílással
Skrutky s valcovitou hlavou s vnitřním drážkou Torx, nízká hlava

A2

Dosahovať ďalší cel's chutou a radosťou a všetkou silou je jedinou cestou ako dosiahnuť ten najvzdialenejší.

Christian Friedrich Hebel, 1813–1863,
německý básník, němet költő

Az egyetlen út a legtávolabbi cél eléréséhez a legközelebbit szenevédélyel, örömmel és minden erővel követni.

ISO 14581

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 965

Šruby z tłem stożkowym płaskim z gniazdem TORX
Zápustné šrouby s vnitřním hexalobulárem
Sülyesztett fejű csavarok - TORX kulcsnyílással
Zápustné skrutky s vnútornou drážkou Torx

A2 | A4

artykuły / výrobky
termékek / výrobky

ISO 14583

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7985



Šruby z tłem nitowym płaskim z gniazdem TORX

Šrouby s plochou hlavou s vnitřním hexalobulárem

D-fejű csavarok TORX kulcsnyílással

Skrutky s plochou hlavou s vnitřním zaoblením

A2 | A4

ISO 14584

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 966



Wkręty z tłem stożkowo-soczewkowym i gniazdem TORX, forma C (z końcem stożkowym)

Šrouby se zápustnou čočkovitou hlavou s vnitřním šestihranem

Lencsfejű csavarok TORX kulcsnyílással

Skrutky so šošovkovou zápustnou hlavou s vnútorným zaoblením

A2 | A4

ISO 14585

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7981



Blachowkręty z tłem stożkowo-soczewkowym i gniazdem TORX, forma C (z końcem stożkowym)

Samozezneš řouby s čočkovitou hlavou a vnitřním hexalobulárem, tvar C (se špičkou)

D-fejű kereszthornos lemezcsavarok - TORX kulcsnyílással, C-forma, hegesy véggel

Skrutky do plechu s šošovkovou hlavou a vnútornou drážkou Torx, tvar C (s hrotom)

A2 | A4

ISO 14586

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7982



Blachowkręty z tłem stożkowym i gniazdem TORX, forma C (z końcem stożkowym)

Samozezneš řouby se zápustnou čočkovitou hlavou a vnitřním hexalobulárem, tvar C (se špičkou)

Sülyesztett fejű kereszthornos lemezcsavarok - TORX kulcsnyílással, C-forma, hegesy véggel

Skrutky do plechu so zápustnou čočkovitou hlavou a vnitřním zaoblením, tvar C (so špičkou)

A2 | A4

ISO 14587

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7983



Blachowkręty z tłem stożkowym soczewkowym z gniazdem TORX, forma C (z czopem)

Šrouby do plechu se zápustnou čočkovitou hlavou a vnitřním šestihranem, tvar C (se špičkou)

Lencsefjű kereszthornos lemezcsavarok - TORX kulcsnyílással, C-forma, hegesy véggel

Samorezné skrutky so šošovkovou zápustnou hlavou a vnitřním zaoblením, tvar C (so špičkou)

A2

ISO 15071

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 6921 / DIN EN 1665



Šruby z tłem sześciokątnym z kotwierzem

Šrouby se šestihranou hlavou s nalisovanou přírubou

Hatlapfjű karimás csavar

Skrutky so šesťhrannou hlavou s nalisovanou přírubou

A2 | A4

ISO 15480

DIN 7504 K



Wkręty samowiercące z tłem sześciokątnym i kołnierzem (forma K) do metali miękkich (np. aluminium)

Závitofrzne řouby s šestihranou hlavou a nákruskiem (tvar K), pro měkké kovy (např. hliník)

Hatlapú önfürő lemezcsavar - karimás, lemezcsavar menettel

Samorezné skrutky so šesťhrannou hlavou a obrubou (tvar K) pre mäkké kovy (napr. hliník)

ISO 15481

DIN 7504 MISR



Wkręty samowiercące z tłem płaskim (forma M) i gniazdem TORX, do miękkich metali (na przykład aluminium)

Závitne řouby s płochou hlavou (tvar M) a vnitřním šestihranem, pro měkké kovy (např. hliník)

D-fejű önfürő lemezcsavar - TORX kulcsnyílással, lemezcsavar menettel

Vŕteľné skrutky s płochou hlavou (tvar M) a vnútorným zaoblením, pre mäkké kovy (napr. hliník)

A2

ISO 15481
DIN 7504 MZ

Wkręty samowiercące z tłem płaskim (forma M) i nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv), do metali miękkich (np. aluminium)

Závitofrzne řouby s płochou hlavou (tvar M) a krzyżowou drážką Z (Pozidriv), pro měkké kovy (např. hliník)

D-fejű önfürő lemezcsavar - POZIDRIV kulcsnyílással, lemezcsavar menettel

Samorezné skrutky s płochou hlavou (tvar M) a krzyżowou drážką Z (Pozidriv) pre mäkké kovy (napr. hliník)

A2

ISO 15482
DIN 7504 OZ

Wkręty samowiercące z tłem stożkowym (forma O) i nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv), do metali miękkich (np. aluminium)

Závitofrzne řouby se zápustnou hlavou (tvar O) a krzyżowou drážką Z (Pozidriv), pro měkké kovy (např. hliník)

Sülyesztett fejű önfürő lemezcsavar - POZIDRIV kulcsnyílással, lemezcsavar menettel

Samorezné skrutky se zápustnou hlavou (tvar O) a krzyżowou drážką Z (Pozidriv) pre mäkké kovy (napr. hliník)

A2

ISO 15482
DIN 7504 OISR

Wkręty samowiercące z tłem stożkowym (forma O) i gniazdem TORX, do miękkich metali (na przykład aluminium)

Závitne řouby se zápustnou hlavou (tvar O) a vnitřním šestihranem, pro měkké kovy (např. hliník)

Sülyesztett fejű fúrócsavarok (0 alak) belső hatlapú kulcsnyílással, puha fémkezé (pl. aluminiumumhoz)

Vŕteľné skrutky so zápustnou hlavou (tvar O) a vnútorným zaoblením, pre mäkké kovy (napr. hliník)

A2

ISO 15983

podobna do / podobný / podobné / hasonló DIN 7337



Nity zrywalne, forma A (tib płaski)

Jednostranne zavírané nity tvaru A (płochá hlava)

Húzoszegcsék - nyitott

J

L 9022	L 9023	L 9024	L 9025 M	L 9025 B	L 9025 S	L 9025 Z	L 9025 K	L 9026
								
Podkładki karoseryjne Karosáfské podložky Karosszáralátétek Podložky karosárske	Podkładki odginane Blokovací kroužky Fogazott biztosítógyűrűk Poistné ozubené krúžky	Podkładki zabezpieczające Schnorra, forma S (standardowe) Pojistné podložky Schnorr tvar S (standard) „S” alálek, Schnorr biztonsági alátétek (standard) Bezpečnostné podložky Schnorr tvar S (standardné)	Podkładki kontaktowe / podkładki blokujące forma M Kontaktní kotouče / kotouče s blokovacími hranami, tvar M Kontakt alátétek / rögzítő alátétek, M Uzatváracie podložky tvar M	Podkładki kontaktowe / podkładki blokujące forma B (szeroka) Kontaktní kotouče / kotouče s blokovacími hranami, tvar B (široké) Kontakt alátétek / rögzítő alátétek, B alak (széles) Uzatváracie podložky tvar B (široké)	Podkładki kontaktowe / Podkładki blokujące forma S (wąska) Kontaktní kotouče / kotouče s blokovacími hranami, tvar S (úzké) Kontakt alátétek / rögzítő alátétek, S alak (keskeny) Uzatváracie podložky tvar S (úzke)	Podkładki kontaktowe / Podkładki blokujące forma Z (do śrub z żebem walcowym) Kontaktní kotouče / kotouče s blokovacími hranami, tvar Z (pro šrouby s cylindrickou hlavou) Kontakt alátétek / rögzítő alátétek, Z alak (hengeres fejú csavarokhoz) Uzatváracie podložky tvar Z (pre skrutky s valcovou hlavou)	Podkładki kontaktowe / Podkładki blokujące forma K (zatkowana) Kontaktní kotouče / kotouče s blokovacími hranami, tvar K (ozubené) Kontakt alátétek / rögzítő alátétek, Kalak (fogazott) Uzatváracie podložky tvar K (ozubené)	Podkładki klinujące typu Nord-Lock i Heico-Lock, para Kotouče s klínovými pojistkami Nord-Lock a Heico-Lock, v páre Nord-Lock és Heico-Lock ékes biztosító alátétek, párban Poistné podložky Nord-Lock a Heico-Lock, v páre
A2 A4	1.4310	A2	A4	A4	A4	A4	A4	A4
L 9028 NFE 27-619	L 9030	L 9040	L 9052	L 9060	L 9062		L 9063	
								
Podkładki lejkowe, pełnometalowe (toczone), wg normy francuskiej NFE 27-619 Rozety, celokovové (soustružené), podle francouzské normy NFE 27-619 Takarórásák, tömör fémiből (esztergált), a NFE 27-619 francia szabvány szerint Rozeta, plný kov (sústružené), podla francúzskej normy NFE 27-619	Šruby do szyn kotowych / śruby z żebem mloteczkowym do różnych formowników, patrz niżej Šrouby kotevních kolejnic/śrouby s głowią T pro różne profily, viz niżże Csavarok horgonyinekhez / Fejű csavarok különöző profilokhoz, lásd lejjebb Skrutky pre kotevné koľajnice / skrutky s głowią T pre rôzne profily, viď nižšie	Šruby z żebem grzybkowym i nacięciem prostym Koreckové šrouby Domború fejű, hornyos csavarok - széles, lapos alak Korčekové skrutky	Blachowkręty z żebem wykonany wg normy DIN 912 / ISO 4762 Šrouby do plechu s głowią podle DIN 912 / ISO 4762 Hengeres fejű lemezcsavarok - hatszög kulcsnyílással Skrutky do plechu s głowią podla DIN 912 / ISO 4762	Śruba z żebem talerzykowym HECO-Topix, z T-Drive HECO-Topix śrub s talířovou głową s maticí typu T HECO-Topix, tárcsefűs csavarok T-Drive-val Skrutky s tanierovou głowou HECO-Topix s T-Drive	Wkręty do tarasów SPAX z matym żebem cylindrycznym, gwint dociągający i gniazdo TORX Terasové šrouby SPAX s malou valcovou hlavou, fixačním závitem a vnitřním šestihranem SPAX teraszcsavarok kis hengeres fejjel, rögzítő menettel és belső hatlapú kulcsnyílással Skrutky SPAX, stupnovité, s malou valcovou hlavou, fixačním závitom a vnútorným zaoblením		Wkręty do drewna samowiercące, z żebem soczewkowym i żebrami frezującymi, żeb 5 mm Podlahové šrouby, čočkovitá západná hlava s hrotom a frézovanými żebrami, hlava 5 mm Padlócsavar, lencses fej a száron lévő fűróheggel és maróbordával Podlahová skrutta, šošovková hlava s vrtacím hrotom a frézovacím rebrom na stopce	
A1 A4	A2-70	A2	A2 A4	A2	A2		A2	
L 9064		L 9065		L 9066		L 9066 ISR		L 9066 ISR SPAX
								
Wkręty do budowy tarasów z końcowką CUT i karbami tnącymi, elementem cierniemi i żebrami frezującymi, żebem soczewkowym z gniazdem TORX Stavební vruty s CUT špičkou a rezným vrubem, vystružovací částí a frézovacími žebrami, čočkovitou západnou hlavou s vnitřním hexabolulárem Terazs-facsavarok CUT heggyel, vágóhoronnyal, súrlódörésszel, maróbordával, lencsés fejjel és belső Torx horonnyal Terasové skrutky do dreva s hrotom CUT a rezunou drážkou a trecou časťou a frézovacím rebrom, šošovkovou hlavou s vnútornou drážkou Torx	Jeśli firma chce przetrwać i stać się progresywna, nie ma nic gorszego niż brak konkurencji. Robert Bosch, 1861 – 1942, niemiecki przedsiębiorca i założyciel firmy, niemiecki wirtuożysta i wynalazca Ak podnik chce przeić a zostać pokrokovym, nie je nič horšie, ako nemáť konkurentov.	Wkręty do drewna (częściowo gwintowane) samowiercące z żebrami frezującymi, z żebem stożkowym z gniazdem TORX Šrouby do dřevotřísky (částečný závit) s hrotom a frézovanými žebrami, západná hlava s vnitřním hexabolulárem Faforáclapba való csavarok (rézsleges menet) fűróheggel és maróbordával, súlyesztett fejjel, Torx belső horonnyal Skrutky do drevotriesky (čiastočný závit) s vŕtacím hrotom a frézovacím rebrom, západnou hlavou s vnútornou drážkou Torx	Wkręty do drewna (częściowo gwintowane) z żebem stożkowym z nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv) Šrouby do dřevotřísky (částečný závit), západná hlava s krížovou drážkou Z (Pozidriv) Faforáclapba való csavarok (rézsleges menet), súlyesztett fejjel, Kereszthorronyal (Pozidriv) Skrutky do drevotriesky (čiastočný závit), západná hlava s krížovou drážkou Z (Pozidriv)	Wkręty do drewna (częściowo gwintowane) z żebem stożkowym z gniazdem TORX Šrouby do dřevotřísky (částečný závit), západná hlava s vnitřním hexabolulárem Faforáclapba való csavarok (rézsleges menet), súlyesztett fejjel, belső Torx horonnyal Skrutky do drevotriesky (čiastočný závit), západná hlava s vnitřním zaoblením drážkou Torx				
1.4006		A2		A2		A2		A2
L 9067	L 9067 SPAX	L 9067 ISR	L 9067 ISR SPAX			L 9068		
								
Wkręty do drewna (gwintowane na całej długości) z żebem stożkowym z nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv) Šrouby do dřevotřísky (plný závit), západná hlava s krížovou drážkou Z (Pozidriv) Faforáclapba való csavarok (tövigenetés) POZIDRIV kereszthorronnal Skrutky do drevotriesky (plný závit), západná hlava s krížovou drážkou Z (Pozidriv)	Šruby do płyt wiórowych (pełny gwint), z żebem stożkowym z nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv), oryginał SPAX-1087 z żebem wielofunkcyjnym i czopem typu 4CUT Šrouby do dřevotřísky (celozávitové), západná hlava s krížovým zárezem Z (Pozidriv), originál SPAX-1087 s multihlavou a špiczkou 4CUT Forgáclapcsavarok (tövigenetés), súlyesztett fejjel, kereszthorronyo Z (Pozidriv), eredeti SPAX-1087 multi fejjel és 4CUT heggylel Skrutky pre panely (plný závit), západná hlava s krížovým ukončením Z (Pozidriv), Originál SPAX-1087 s MULTI-hlavou a špiczkou 4CUT	Wkręty do drewna (gwintowane na całej długości) z żebem stożkowym z gniazdem TORX, z żebem wielofunkcyjnym z gniazdem 4CUT Šrouby do dřevotřísky (plný závit), západná hlava s vnitřním hexabolulárem, originál SPAX-1197 s multihlavou a špiczkou 4CUT Faforáclapba való csavarok (tövigenetés) súlyesztett fejjel TORX kulcsnyílással Skrutky do drevotriesky (plný závit), západná hlava s vnútornou drážkou Torx	Šruby do płyt wiórowych (częściowo gwintowane), z żebem stożkowym z gniazdem TORX, oryginał SPAX-1197 z żebem wielofunkcyjnym i czopem typu 4CUT Šrouby do dřevotřísky (celozávitové), západná hlava s vnitřním hexabolulárem, originál SPAX-1197 s multihlavou a špiczkou 4CUT Faforáclapcsavarok (tövigenetés), súlyesztett fejjel TORX kulcsnyílással, eredeti SPAX-1197 multi fejjel és 4CUT heggylel Skrutky pre panely (plný závit), západná hlava s vnútornym zaoblením, Originál SPAX-1197 s MULTI-hlavou a špiczkou 4CUT	Obchod, to je to, proč jsme tady. Johann Gottlieb Fichte, 1762–1814, německý filozof, němet filozofus A kereskedelemben köszönhető, hogy ma itt vagyunk.				
A2 A4	A2	A2 A4	A2					A2



LEDERER

Lartykuły / výrobky termékek / výrobky

L 9068 ISR



Wkręty do drewna (częściowo gwintowane), z łbem kulistym (Pan-Head) z gniazdem TORX
Šrouby do dřevotřísky (částečný závit), půlkulová hlava (Pan-Head) s vnitřním hexabolárem
Faforgáslapba való csavarok (részleges menet)
D-fejjel fejjel TORX kulcsnylfásssa
Skrutky do drevotriesky (plný závit),
Poľgulatá hlava (Pan-Head) s vnútornou drážkou Z (Pozidriv)

A2

L 9068 ISR SPAX



Šrub do płyt wiórowych (pełny gwint), z łbem półkulistym (Pan-Head) z gniazdem TORX, oryginał SPAX-0207 z czopem typu 4CUT
Šrouby do dřevotřísky (celozávitové), půlkulová hlava (Pan-Head) s vnitřním šestihranem, originál SPAX-0207 se špičkou 4CUT
Faforgáslapba való csavarok (tövigenetés) D-fejjel fejjel TORX kulcsnylfásssa, eredeti SPAX02074CUT hegyel
Skrutky pre panely (plný závit), polkruhová hlava (Pan-Head) s vnútorným zaoblením, Originál SPAX-0207 s MULTI-hlavou a špičkou 4CUT

A2

L 9069



Wkręty do drewna (gwintowane na całej długości), z łbem stożkowym soczewkowym z nacięciem krzyżowym Z (Pozidriv)
Šrouby do dřevotřísky (plný závit), čočkovitá zápustná hlava s krízovou drážkou Z (Pozidriv)
Faforgáslapba való csavarok (tövigenetés) lencse fejjel POZIDRIV kereszthoronyal
Skrutky do drevotriesky (plný závit), šošovková hlava s krízovou drážkou Z (Pozidriv)

A2

L 9069 ISR SPAX



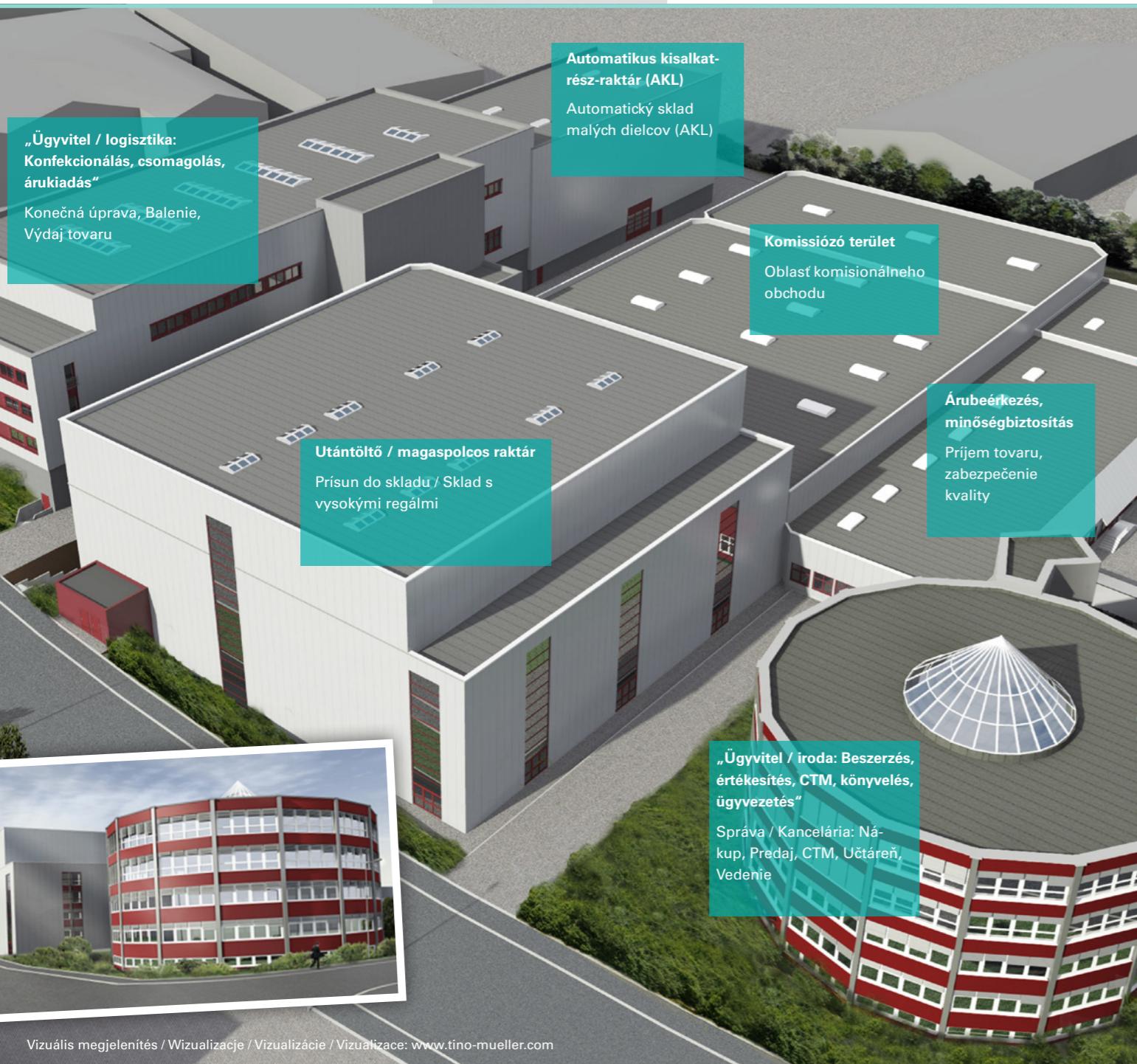
Šrub do płyt wiórowych (częściowo gwintowane), z łbem stożkowym soczewkowym z gniazdem TORX, oryginał SPAX-0627 z łbem wielofunkcyjnym i czopem typu 4CUT
Šrouby do dřevotřísky (celozávitové), čočkovitá zápustná hlava s vnútorným šestihranem, originál SPAX-0627 s multihlavou a špičkou 4CUT
Faforgáslapba való csavarok (tövigenetés) fejjel fejjel TORX kulcsnylfásssa, eredeti SPAX-0627 multi fejjel 4CUT hegyel
Skrutky pre panely (plný závit), šošovková zápustná hlava s vnútorným zaoblením, Originál SPAX-0627 s MULTI-hlavou a špičkou 4CUT

A2

Problém je z půly vyřešen,
pokud je jasné formulování.

John Dewey, 1859–1952,
americký filozof,
amerikai filozófus

A világosan megfogalmazott
probléma félíg már meg is van
oldva.



L 9080



Wkręty do parapetów z gwintem do metalu (montowane na gotowo z podkładkami poliamidowymi, łeb zgodny z normą DIN 7981/ISO 7049)
Šrouby do parapetu se samorezným závitem (montované hotové s polyamidovými podložkami, hlava jako DIN 7981/ISO 7049)
Ablakpárkanya való csavarok bádogba való menettel (poliamid alátétekkel készre szerelt, DIN 7981/ISO 7049 szerű fej)
Skrutky do okenných parapetných dosiek so závitom skrutiek do plechu (hotovo montované s polyamidovými podložkami, hlava ako DIN 7981/ISO 7049)

A2

L 9081



Inteligentní ľudia problémy riešia, géniovia sa im vyhnú.

Albert Einstein, 1879 – 1955,
nemecký fyzik, niemecki fizyk

Inteligentní ludzie rozwiązuja problemy, geniusze ich unikają.

Wkręty do parapetów z gwintem do drewna (montowane na gotowo z podkładkami poliamidowymi, łeb zgodny z normą L 9068)
Šrouby do parapetu se závitom pro dřevotříkové desky (montované hotové s polyamidovými podložkami, hlava jako L 9068)

Ablakpárkanya való csavarok faforgáslamezebz való menettel (poliamid alátétekkel készre szerelt, L 9068 szerű fej)

Skrutky do okenných parapetných dosiek so závitom skrutiek do drevotriesky (hotovo montované s polyamidovými podložkami, hlava ako L 9068)

L 9088



Dwugwinty, wersja standardowa
Kombivruty, standardní provedení
Kombi ászokcsavarok - famenet/mentrikus menet
Tyčové skrutky, štandardné vyhotovenie

A2

L 9084 L 9085 - L 9086



Blachowkręty (DIN 7995) z zamontowaną neoprenową podkładką uszczelniającą
Klempíské šrouby (DIN 7995) s namontovanou neoprenovou těsnící podložkou
Bádogocsavarok - kereszthoronyal, neoprén tömítő alátéttel
Klampiarske skrutky (DIN 7995) s namontowaną neoprenovou tesniacou podložkou

A2 | měďáků, pomědné, rezefelüettel, medenákov

L 9084 L 9085 - L 9086



Blachowkręty (DIN 7995) z zamontowaną neoprenową podkładką uszczelniającą i gniazdem TORX

Klempíské šrouby (DIN 7995) s namontowanou neoprenovou těsnící podložkou a vnitřním hexabolárem

Bádogocsavarok - TORX kulcsnylfásssa, neoprén tömítő alátéttel

Klampiarske skrutky (DIN 7995) s namontowanou neoprenovou tesniacou podložkou

A2

L 9084 L 9085 - L 9086 ISR



Blachowkręty (DIN 7995) z zamontowaną neoprenową podkładką uszczelniającą, miedziowane
Klempíské šrouby (DIN 7995) s namontowanou neoprenovou těsnící podložkou, pomědné
Bádogocsavarok - kereszthoronyal, neoprén tömítő alátéttel - rezzel bevonva
Klampiarske skrutky (DIN 7995) s namontowaną neoprenovou tesniacou podložkou, pomedované

A2

L 9089



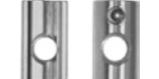
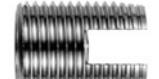
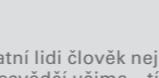
Dwugwinty z końcówką na klucz szesciokątny
Kombivruty se šestihranou hlavou
Kombi ászokcsavar - famenet/mentrikus menet - hatlap véggel
Tyčové skrutky so šestihranou hlavou

A2

Dobre formułowany problem je problém z połowice vyriešený.

John Dewey, 1859 – 1952,
americký filozof,
amerikai filozófus

Problem jest w połowie rozwiązany, jeśli jest jasno sformułowany.

L 9090  Wkręty fasadowe typ A (ze stożkiem), z zabezpieczoną przed wypadnięciem neoprenową podkładką uszczelniającą (16 mm) Fasádní šrouby typ A (se špicou), s neztratitelnou neoprenovou těsnící podložkou (16 mm) Hatlapfejű homlokzat csavarok A forma - neopren tömítő alátéttel, heges véggel Skrutky na fasády typ A (s hrotom), s neoddeliteľnou neoprenovou tesniacou podložkou (16 mm)	L 9091  Wkręty fasadowe typ B (z czepem), z zabezpieczoną przed wypadnięciem neoprenową podkładką uszczelniającą (16 mm) Fasádní šrouby Typ B (s čepem), s neztratitelnou neoprenovou těsnící podložkou (16 mm) Hatlapfejű homlokzat csavarok B forma - neopren tömítő alátéttel, csappal Skrutky na fasády typ B (s čapom) s neoddeliteľnou neoprenovou tesniacou podložkou (16 mm)	L 9092  Płytki montażowe Montażní desky Adapter alátétek - ászokcsavarokhoz Montażne dosky	L 9093  Haki dachowe do instalacji solarnej Háky na sluneční střechy Tetőkampók állítható vagy fix Háky pre solárne strechy	L 9094  Płytki z otworem gwintowanym Deska se závitem Menetes lemezek - rombusz forma Doska so závitom	L 9095  Nakrętki do profili, samopozyjonujące z kulką Vodicí vložka T-horonyanyák INOX golyóval Posuvný element	L 9096  Blachowkręty z łbem sześciokątnym (DIN 7976) z zamontowaną neoprenową podkładką uszczelniającą Šrouby do plechu se šestihranou hlavou (DIN 7976) s montovanou neoprenovou těsnicí podložkou Hatlapfejű lemezcsavarok - neopren tömítő alátéttel, heges véggel Skrutky do plechu so šestihrannou hlavou (DIN 7976) s namontovanou neoprenovou tesniacou podložkou			
A2	A2	A2	A2	A2	Aluminum	A2	A2	A2	A2
L 9097  Uszczelki EPDM do wkrętów dwugwintowych, czarne EPDM těsnění pro kombinace, černé EPDM tömitősek - ászokcsavarokhoz - fekete Tesnenia EPDM pre tyčové skrutky, cierne	L 9098  Podkładki uszczelniające z EPDM / uszczelka neoprenowa Těsnici podložky s EPDM / neoprenovým těsněním Tömitőszigetek EPDM-mel / neoprén tömítés Tesniace podložky s EPDM / neoprénové tesnenie	L 9100  Nakrętki do zgrzewania Nakrétka kłtwe typu TSZ Natlaukaci maticce typ TSZ Beütő anyacsavarok - négy beütőcsúccsal Natíkacie maticce typ TSZ	L 9105  Nakrętki kłtwe typu TSZ Nakrétka kłtwe typu TSZ Beütő anyacsavarok - négy beütőcsúccsal Natíkacie maticce typ TSZ	L 9110  Nakrętki zrywalne Odtrhávací maticce Bizztonsági anyacsavarok - önszakadó Trhacie maticce	L 9120  Nakrętki osadzane (Kalei) Lisovaci maticce (Kalei) Beprvešelhető anyacsavarok Matice na lisovanie (Kalei)	L 9161  Nakrętki tulejkowe z łbem stożkowo-soczewkowym i nacięciem prostym Převlečné maticce s čočkovitou záplastnou hlavou a drážkou Hajóablakanyák - eggyenes horonyal Prevlečné matice so šošovkovou záplastnou hlavou a drážkou	L 9178  Złączki gwintowane z gwintem wewnętrznym na całej długości, wersja okrągła Závitové objímky s průběžným vnitřním závitem, šestihranne provedení Kerek toldányák Závitové hrdla s priebežným vnútorným závitom, okruhle vyhotovenie	L 9179  Złączki gwintowane z gwintem wewnętrznym na całej długości, wersja sześciokątna Závitové objímky s průběžným vnitřním závitem, šestihranne provedení Menet betétek - ENSAT Nadstavce so závitom Ensat, podniková norma 302 (samorezné)	L 9180  Wkładki gwintowe Ensat, norma zakładowa 302 (samonacinające) Závitové vložky Ensat, podniková norma 302 (samofezné) Menet betétek - ENSAT Nadstavce so závitom Ensat, podniková norma 302 (samorezné)
EPDM	A2 A4	A2	A2	A1	A1	A2 A4	A2	A2	A1
<p>Kvalita nie je náhoda; je výsledkom inteligencie a snahy urobiť vec lepšou.</p> <p>John Ruskin, 1819 – 1900, anglický autor, kritik umenia a filozof, anglicki pisarz, krytyk sztuki i filozof społeczny</p> <p>Jakość nie jest przypadkowa. Potrzeba inteligencji i woli, by zrobić coś lepiej.</p>		L 9250  Podkładki zabezpieczające, forma S (standardowe) Pojistné podložky tvar S (standard)	L 9300  Kołki Fischer S Přichytky Fischer S Móanyag tiplik - FISHER „S“ Príchytky Fischer S	L 9300SX  Kołki Fischer SX Přichytky Fischer SX Móanyag tiplik - FISHER „SX“ Príchytky Fischer SX	L 9301  Kołki z tworzywa sztucznego Plastové přichytky Múanyag tiplik Plastové príchytky	L 9340  Kapsuły z zaprawą / kapsuły do kotew rozporowych Patrony do zdi/spojovací kotvíci patrony Habarcz patronok/ összekötőhorgony patronok Vložky do malty / Kotviace spojovacie vložky	L 9350  Kotwy rozporowe / přet kotwy rozporowej Spojovacia kotva/ Spojovacie kotvíci tyč Habarcz patronok/ összekötőhorgony rúd Vložky do malty / Kotviace spojovacie vložky	L 9400  Blachowkręty z łbem soczewkowym (jak w normie DIN 7981) i nacięciem krzyżowym H (Phillips) Šrouby s krytkou s čočkovitou hlavou (podobn DIN 7981) a křížovou drážkou H (Phillips) D-fejű kereszthornos lemezcsavarok - PHILLIPS kulcsnyilással, C-forma, heges véggel Záputné skrutky s šošovkovou hlavou (podobné norme DIN 7981)a křížovou drážkou H (Phillips)	
L 9401  Zaślepki do śrub kotłkowych Krytky pro šrouby Múanyag kupakok lemezcsavarokhoz krytky	L 9500  Zestaw wkrętek ze stali stopowej, hartowana próżniowo w lodzie i mikroszorstka końcówka Lasertip	L 9600  Zestaw bitów ze stali stopowej, wraz z uchwytem uniwersalnym Sada bitů z ušlechtilé oceli, včetně drážku z ušlechtilé oceli Bit-szett nemesacélból, beleérte az univerzális fogantyút is Sada bitov z ušlechtilé oceli, vrátane univerzální rukováte	L 9700  Ostatni lidi člověk nejlépe přesvědčí ušima – tím, že jím naslouchá. Wilhelm Freiherr von Humboldt, 1767–1835, německý filozof, a politik, němet filozofus és politikus Az élet értelmét alapjában véve a másokkal való kapcsolatok jelentik.	L 25514 L  Podkładki wg normy francuskiej NFE 25-514, forma L Podložky podle francouzské normy NFE 25-514, tvar L Alátétek - NFE25-514 szerint, L- alak	L 25514 LL  Podkładki wg normy francuskiej NFE 25-514, forma LL Podložky podle francouzské normy NFE 25-514, tvar LL Alátétek - NFE25-514 szerint, LL- alak	L 25514 M <img alt="Podkładki wg normy francuskiej NFE 25-514, forma M Podložky podle francouzské normy NFE 25-514, tvar M Alátétek - NFE25-514 szerint, M- alak" data-bbox="625 785 675 82			

M 8021

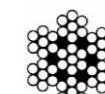

Ściągacze otwarte widełki/
widełki (widełki spawane)
Upináci napínáv vidlice/
vidlice svařovaný, otevřený
Feszítő, villa/villa,
hegesztő, nyitott
Napínač úponov Vidlica/
Vidlica, navarený, otvorený

A4

M 8035


Liny ze stali
szlachetnej 1x19
Ocelové
lanko 1x19
Nemesacél
sodronykötelek
Ocelové lanko z
ušľachtilej ocele 1x19

A4

M 8036


Liny ze stali
szlachetnej 7x19
Ocelové
lanko 7x19
Nemesacél sodronykötelek
7x19
Ocelové lanko z
ušľachtilej ocele 7x19

A4

M 8038


Liny ze stali
szlachetnej 7x7
Ocelové
lanko 7x7
Nemesacél sodronykötelek
7x7
Ocelové lanko z
ušľachtilej ocele 7x7

A4

M 8054


Karabińczyki
asymetryczne
Karabiny,
asymetryczne
Karabinerhorog,
aszimmetrikus
Hák na karabinky,
asymetryczne

A4

M 8070


łańcuch,
krótkoogniwowy
Řetěz,
s krátkými články
Lánc,
rövid szemű
Refaz,
krátke články

A4

M 8157


Zapięcia hakowe
Pelikánové háky
Pelikán horog
Háky Pelikán

A4

M 8160


Haczki typu S,
symetryczne
S hák,
symetrický
S-horog,
szimmetrikus
Hák S,
symetrický

A4

M 8229


Pierścienie spawane,
polerowane
Kroužek, svařovaný,
leštěný
Gyűrű, forrasztott,
polírozott
Krúžok, zváraný, leštený

A4

M 8245


Ściągacze widełki/widełki
(widełki spawane)
Napínák, vidlice/
vidlice, svařovaný
Oldalkötélzet feszítő villa/
forrasztott villa
Napínadlo vidlica/
vidlica zvárané

A4

M 8246 A
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 1480


Ściągacze oczko/oczko
Napínák, oko/oko
Nyitott sodronyfeszítők -
szem/szem
Napinák oko/oko

A4

M 8246 B
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 1480


Ściągacze hak/hak
Napínák,
hák/hák
Nyitott sodronyfeszítők -
kampó/kampó
Napinák hák/hák

A4

M 8246 C
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 1480


Ściągacze oczko/hak
Napínák,
oko/hák
Nyitott sodronyfeszítők -
szem/kampó
Napinák oko/hák

A4

Kto pozná cel, môže sa rozhodnúť;
kto nájdzie pokoj, je si istý;
kto si je istý, môže premýšľať;
kto premýšla, môže robiť pokroky.

Konfuzius, 551 – 479 v.Chr.,
čínsky filozof, čínski filozof

Kto zna cel, môže podjať decyziu.
Kto podejmie decyziu, odnajdzie spokoj.
Kto odnajdzie spokoj, pocuje si bezpečne.
Kto czuje się bezpiecznie, może pomyśleć.
Kto myśli, może ulepszyć.

M 8247
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 6899


Kausze
Očnice
Kötelszív
Očnica

A4

M 8248


Zaciski linowe
kabtakowe
Lanové svorky
Drótötöl bilincs
Lanová svorka

A4

M 8249
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 5299 C


Karabińczyki
Karabina
Rugós karabinerek
Karabína

A4

M 8250


Karabińczyki z kauszą
Karabina s očnicí
Szemes karabínerek
Karabína s očnicou

A4

M 8251


Karabińczyki
zatrzaskowe
Upináci háky
Bepattintható horog
Háky na zavkutie

A4

M 8253
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 56926 A


Ognia i z szybkim zamknięciem
i małym otworem
Řetězový rychlouzávěr,
malý otvor
Bontható lánczemek -
A alak, rövid
Refazový zámok

A4

M 8254


Krętiki
oczko/oczko
Obrtlík,
oko/oko
Forgó elem,
szem/szem
Obratlík oko/oko

A4

M 8255


Krętiki
oczko/widełki
Obrtlík,
oko/vidlice
Forgó elem,
szem/villa
Obratlík oko/vidlica

A4

M 8256


Krętiki
widełki/widełki
Obrtlík,
vidlice/vidlice
Forgó elem,
szem/villa
Obratlík vidlica/vidlica

A4

M 8258
podobna do / podobný / podobné /
hasonló DIN 82101 A


Szekle
krótkie
Závesná oka,
krátky tvar
D-shackle rövid
Závesné oka,
krátky tvar

A4

M 8259


Szekle
długie
Závesná oka,
dlouhý tvar
D-shackle hosszú
Závesné oká,
dlhé

A4

M 8260


Szekle
okrągłe
Závesná oka,
zakrivená
Ω-shackle
Závesné oká,
zakrivené

A4

M 8267


Šruby oczkowe z
gwintem metrycznym
Svorník s okem
Gyűrűs csavarok -
metrikus, hosszú alak
Svorník s okom

A4

M 8268


Šruby oczkowe z
gwintem do drewna
Svorník s okem se
závitom do dřeva
Gyűrűs csavarok - famenes,
hosszú alak
Svorník s okom so
závitom do dreva

A4

M 8275


Ściągacze widełki/
końcowika do zawałowania
Napínák, vidlice/
drátěně lano, svařovaný
Oldalkötélzet feszítő villa/
forrasztott drótötöl
Napinák vidlica/
navárací koniec

A4

M 8288


Szekle
skręcone
Záves,
točeny
Csavart shackle
Závesné oká,
sústružené

A4

M 8301


łańcuch,
długoogniwy
Řetěz,
s długimi články
Acél lánc -
hosszú szemű
Refaz,
dlhé články

A4

M 8303


Karabińczyki
krętlikowe
Otočná
karabina
Csúszókarabiner -
forgózemes
Karabína
s otočným okom

A4

M 8316


Końcówki widełkowe do
zawałowania, spawane
Vidlicová kovaná
svorka, svařovaná
Villás-hengeres
terminál, forrasztott
Vidlicová valcovacia
koncovka, zváraná

A4

M 8317


Końcówki oczkowe
do zawałowania
z prawym gwintem i nakrętką
Kovaná svorka
s okiem
Gyűrűs-hengeres
terminál
Valcovacia
koncovka s okom

A4

M 8320


Końcówki do zawałowania
z prawym gwintem i nakrętką
Závitová kovací svorka s maticí,
vnútřní závit pravý
Menetes-hengeres terminál
anyával, jobb oldali külső menet
Závitová valcovacia koncovka
s maticou, vonkajší pravý závit

A4

Schůzka je začátek.
Soudržnost je pokrok.
Spolupráce je úspěch.

Henry Ford, 1863–1947,
americký průmyslník,
amerikai iparmágánás

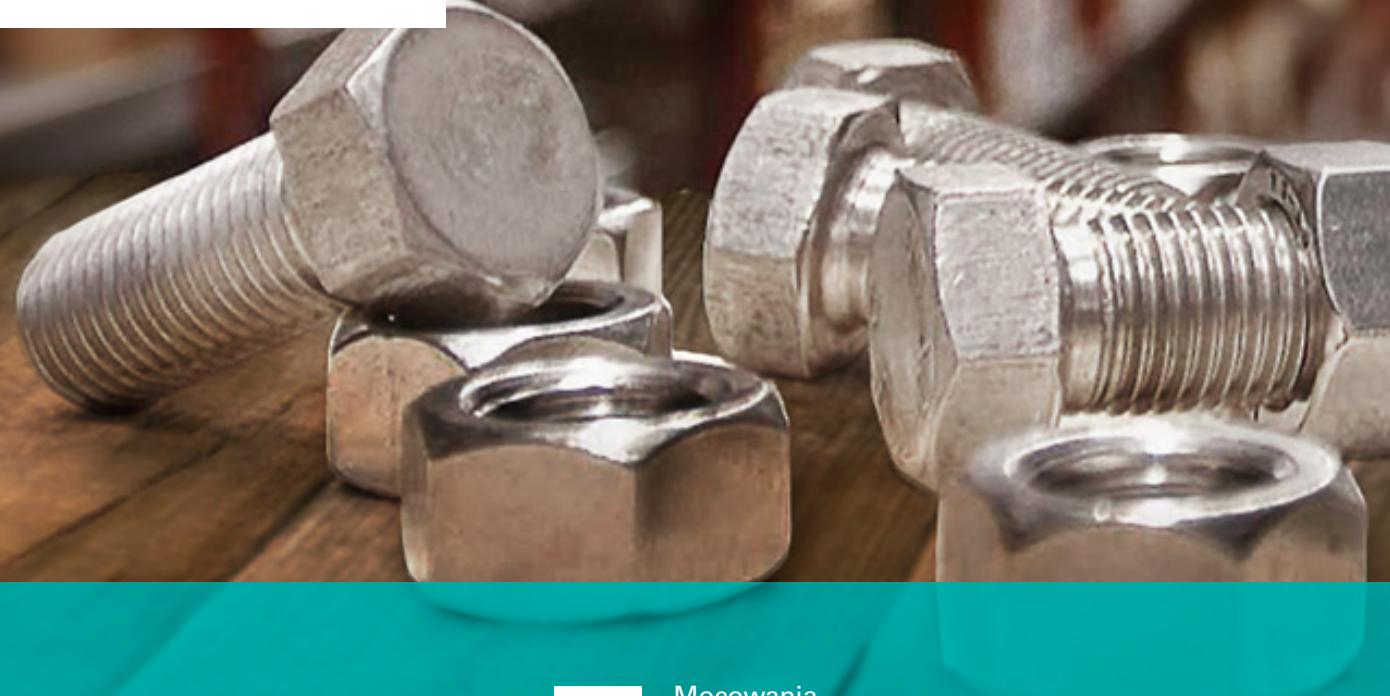
Ha összejövünk, az a kezdet.
Ha összetartunk, az a haladás.
Ha összefogunk, az a siker.

A4

M 8376



LEDERER



Mocowania

Standaryzowane i wystandaryzowane produkty
Części specjalne poprzez rysunek
Zarządzanie częściami zamiennymi



Uzávěry

Standardizované a standardizované položky
Speciální díly podle výkresu
Řízení náhradních dílů



Kötőelemek

Szabványosított és szabványosított tételek
Különleges alkatrészek rajzolással
Alkatrészek kezelése



Uzávery

Štandardizované a štandardizované položky
Špeciálne diely podľa výkresov
Správa náhradných dielov

Lederer GmbH

Katzbachstraße 4 | 58256 Ennepetal
Germany

Fon +49(0)2333/8309-0
info@lederer-online.com